KERMI

A leading brand of AFG

Цены и техника I / 2016

Дизайн-радиаторы Kermi

Каталог носит информационный характер. Цены, указанные в данном прайс-листе, являются рекомендованными и не могут рассматриваться в качестве публичной оферты. Фактические розничные цены у различных фирм-продавцов могут отличаться от значений, приведённых в этом издании.

Рекомендованная цена с НДС. Мы оставляем за собой право на технические изменения. Мы не несём ответственность за ошибки и опечатки. В каталоге представлены образцы продукции. Приведённые аксессуары не входят в комплект поставки, а заказываются отдельно. Из-за особенностей полиграфии возможны различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге.

Действуют Общие коммерческие условия Kermi GmbH. Kermi является зарегистрированным знаком.

© by Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Германия

Данное издание, включая все его части, защищено законом об авторском праве. Любое его использование без согласия автора и иначе, чем это разрешено законом об авторском праве, запрещено и преследуется по закону. Особенно это относится к копированию, переводу, микросъёмкам, сохранению и записи на электронные носители с последующей обработкой.
Состояние: апрель 2016

Внимание: монтаж дизайн-радиаторов может осуществляться только в закрытой системе отопления.
Категорически запрещается инсталировать отопительный прибор в системах горячего водоснабжения (ГВС)!

Цены и техника I/2016

Дизайн-радиаторы Kermi

Kermi - профессиональный подход во всём **4**
Высокое качество. Сделано в Германии **5**
Дизайн, излучающий тепло **6**
Инновации на основе традиций **7**

Comfort

Ideos® 8
Tabeo® 32
Credo-Duo® 50
Credo-Half® 58
Icaro® 70
Diveo® 82
Credo® 96

Classic

Casteo® 112
Credo-Uno® 126
Duett® 150
Geneo® quadris 164
Geneo® circle 182
Basic®-50 204
B24 242

Ambiente

Karotherm® 276
Pateo® 298
Rubeo® 308

Цены и техника. Комплектующие

Дополнительный режим электрообогрева или электрообогрев 318

Электрокомплекты "Стандарт" и "Комфорт" 320

Дополнительный режим электрообогрева 322

Защитная зона 324

Покрытие радиаторов: Возможности использования и ограничения 325

x-link®. Комплект подключения для системы теплого пола 326

Подключение x-link® к системе теплого пола 329

Номограмма потери давления в гарнитуре x-link® 330

Техническая информация

Подключение радиатора-перегородки Basic®-50, -E 333

Подключение компактных моделей 334

Подключение вентильных моделей 334

Вентильная арматура для дизайн-радиаторов 336

Соответствующие сервоприводы / термоголовки 338

Соответствующие резьбовые соединения 339

Потеря давления в дизайн-радиаторах 340

Расчёт отопительных приборов 342

Расчёт отопительных приборов / поправочные коэффициенты 343

Характеристическое уравнение 344

GZ-знак качества. Регистрационный номер / Учёт расходов на отопление 345

Обзор программ / цветовые решения

Обзор программы дизайн-радиаторов 346

Обзор программы аксессуаров и комплектующих для дизайн-радиаторов 350

Благородня эстетика, излучающая тепло. 352

Свежие краски для мира тепла. 360

Порядок оформления заказа 362

Kermi - профессиональный подход во всём.

Надежность сильной марки.

Вода и тепло – это наш мир.

Комфорт и свежесть: у Kermi Вы найдете и то, и другое в уникальном исполнении. Свою продукцию мы создаём, используя накопленный в течение 50 лет опыт наших специалистов и последние достижения науки и техники. Будучи одним из предприятий холдинга AFG Arbonia-Forster-Holding AG с головным офисом в Нижней Баварии, мы относимся к ведущим производителям отопительной техники и сантехнической продукции в Европе. Наши высокие результаты - это опыт и профессионализм более 1300 первоклассных сотрудников, использование современных технологий и новаторских дизайнерских решений.

Высокое качество. Сделано в Германии.

Особое качество тепла.

MADE IN GERMANY

Качество высочайшего уровня. Производится в Германии уже более 50 лет.

Качество превыше всего.

Высокие стандарты качества Kermi реализуются на протяжении всего производственного процесса: от разработки продукта и выбора материалов до жёстких испытаний и строгого контроля на завершающем этапе. Наряду с многочисленными знаками качества и европейским стандартом DIN EN 442 это гарантируют знак качества RAL и бескомпромиссная система обеспечения качества с сертификацией в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001:2008, ответственный экологический менеджмент согласно норме DIN EN ISO 14001:2004, а также система энергетического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 50001:2011.

Знак RAL как гарантия высокого качества

Сертификация в соответствии с российским стандартом "ГОСТ-Р"

Бескомпромиссная система обеспечения качества в соответствии с нормой DIN EN ISO 9001:2008. Ответственный экологический менеджмент согласно норме DIN EN ISO 14001:2004. Система энергетического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 50001:2011.

Дизайн, излучающий тепло.

Совершенство форм и функциональности.

Эстетика тепла для индивидуальности жилого пространства.
Индивидуальная форма и высокое качество делают дизайн-радиаторы Kermi ценными элементами интерьера жилого пространства и ванных комнат. Узнаваемые и уникальные благодаря своему внешнему виду. Их уникальный, характерный внешний вид превосходно выражает язык форм современного дизайна. Kermi задает ориентиры в современном дизайне . Не случайно наши многочисленные модели были отмечены известными наградами и призами за лучший дизайн.

Инновации как традиция

Прогресс и перспектива от профессионалов.

Новое мышление для новых требований.

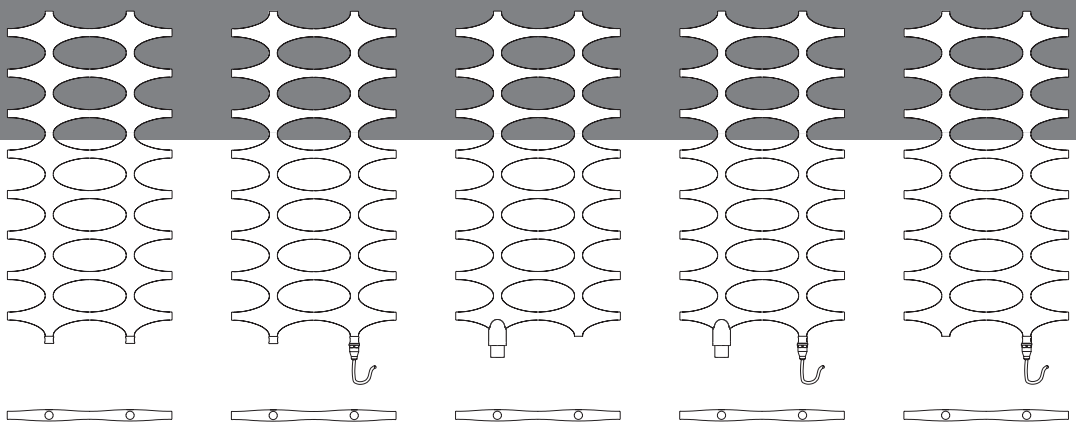
Kermi уже не раз подтверждала свою роль новатора в вопросах энергоэффективности и экологичности. И сегодня мы имеем все основания утверждать это снова и снова. С разработкой и внедрением уникальной энергоэффективной технологии therm-x2 компания Kermi установила новые стандарты в области отопительной техники.Предоставив потребителю инновационную систему санации eccolution, мы предложили простое решение для проблемных случаев регулировки однотрубной системы.

Блок подключения x-link является идеальным элементом для соединения дизайн-радиаторов в ванной комнате и системы отопления пола. А тонкослойная система тёплого пола x-net C15 представляет собой превосходное решение специально для реконструкционных работ. И это только некоторые примеры.

Больше, чем просто идея.

Ideos®

- Стандартный вариант с видимыми подключениями.
- Ideos-V со встроенным вентильным блоком и 50-миллиметровым подключением сбоку или по центру (для ширины 750 мм).
- Ideos-V с термостатической головкой и резьбовыми соединениями.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Ideos-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.



Ideos
Радиаторы
Страница 10

Ideos
Радиатор для работы в дополнительном режиме электрообогрева
Страница 14

Ideos-V
Вентильный радиатор
Страница 18

Ideos-V
Вентильный радиатор для работы в дополнительном режиме электрообогрева
Страница 22

Ideos-E
Электрорадиатор
Страница 26

Ideos®

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- 2-х или 3-х рядная уникальная конструкция
- Невидимое спереди крепление
- Подключения снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем, см.стр. 14
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Аксессуары

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор								в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт			Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
776	**508**	37	1,2159	262	325	188 117	IDN10080050 . XXK	**620,-**	**769,-**
1151	**508**	37	1,2174	383	475	275 171	IDN10120050 . XXK	**763,-**	**946,-**
1151	**758**	37	1,2125	564	698	406 252	IDN10120075 . XXK	**977,-**	**1211,-**
1526	**508**	37	1,2122	524	649	377 235	IDN10150050 . XXK	**905,-**	**1122,-**
1526	**758**	37	1,2184	772	957	555 344	IDN10150075 . XXK	**1192,-**	**1478,-**
1901	**508**	37	1,2361	630	783	451 278	IDN10190050 . XXK	**1049,-**	**1301,-**
1901	**758**	37	1,2328	963	1197	690 425	IDN10190075 . XXK	**1406,-**	**1743,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Ideos 1526 x 758 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: IDN10150075 2 XXK

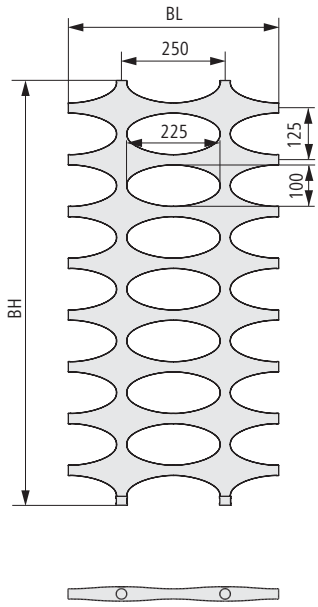
Пример оформления заказа 2:
Ideos 1526 x 758 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: IDN10150075 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

Ideos®

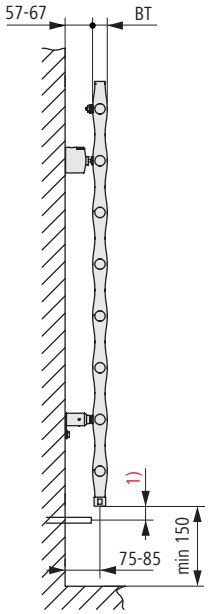
Техническая информация Водяное отопление

Размеры модели Ideos - монтажная ширина 508

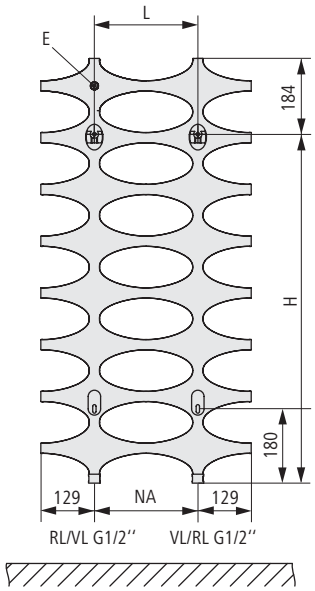
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади

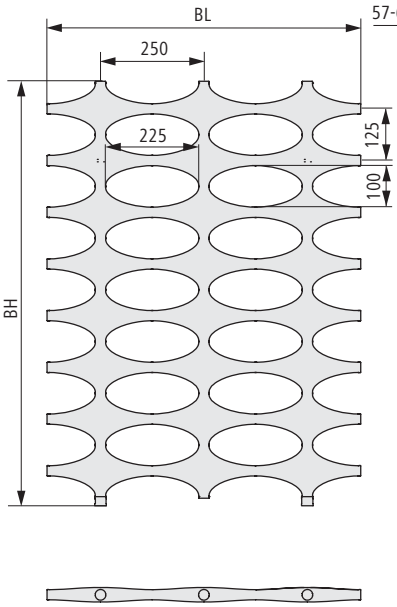


Исполнение

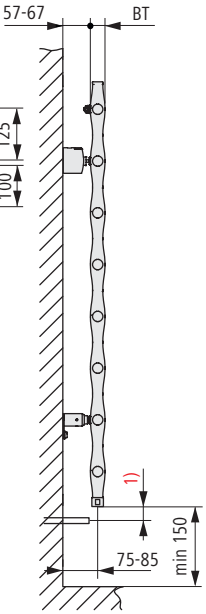
BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до нижнего края соединительной резьбы
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Размеры модели Ideos - монтажная ширина 758

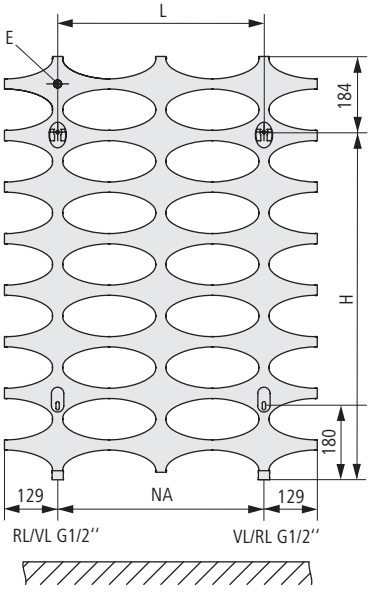
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
776	508	37	250	592	250	5,10	3,70
1151	508	37	250	967	250	7,60	5,50
1151	758	37	500	967	500	11,30	8,10
1526	508	37	250	1342	250	10,20	7,10
1526	758	37	500	1342	500	14,90	10,90
1901	508	37	250	1717	250	12,50	9,10
1901	758	37	500	1717	500	18,60	13,60

CE 09

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины.
  Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сзади, справа
- Рабочее давление: макс. 6 бар
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Горячая вода до 110° C

Ideos® Дополнительный режим электроподогрева

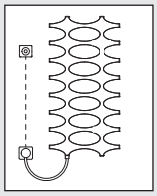
Качественные преимущества:

- Компактный радиатор для работы в дополнительном режиме электрообогрева
- 2-х или 3-х рядная конструкция
- Невидимое спереди крепление
- Подключения снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

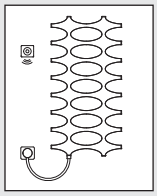
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Включая тройник для монтажа нагревательного стержня
- Электрокомплект WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 29

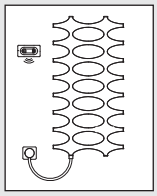
Исполнение



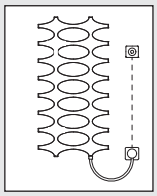
Электрокомплект WKS
слева **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



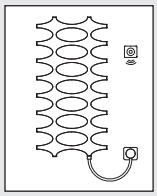
Электрокомплект WFS
слева **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



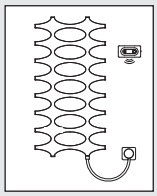
Электрокомплект WFC
слева **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WKS
справа **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFS
справа **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFC
справа **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
				Электро-комплект	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
									WKS белый	WFS белый	WFC белый	WKS белый	WFS белый	WFC белый
1151	**508**	37	1,2174	400	383	-	275 171	IDN11120050 . . XK	**997,-**	**1099,-**	**1211,-**	**1111,-**	**1213,-**	**1325,-**
1151	**758**	37	1,2125	600	564	-	406 252	IDN11120075 . . XK	**1216,-**	**1318,-**	**1430,-**	**1363,-**	**1465,-**	**1577,-**
1526	**508**	37	1,2122	600	524	-	377 235	IDN11150050 . . XK	**1144,-**	**1246,-**	**1358,-**	**1280,-**	**1382,-**	**1494,-**
1526	**758**	37	1,2184	800	772	-	555 344	IDN11150075 . . XK	**1437,-**	**1538,-**	**1651,-**	**1616,-**	**1717,-**	**1830,-**
1901	**508**	37	1,2361	600	630	-	451 278	IDN11190050 . . XK	**1288,-**	**1390,-**	**1502,-**	**1445,-**	**1547,-**	**1659,-**
1901	**758**	37	1,2328	800	963	-	690 425	IDN11190075 . . XK	**1651,-**	**1752,-**	**1865,-**	**1862,-**	**1963,-**	**2076,-**

- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Ideos 1526 x 758 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WFC справа, белый
№ артикула: IDN11150075 2 H XK

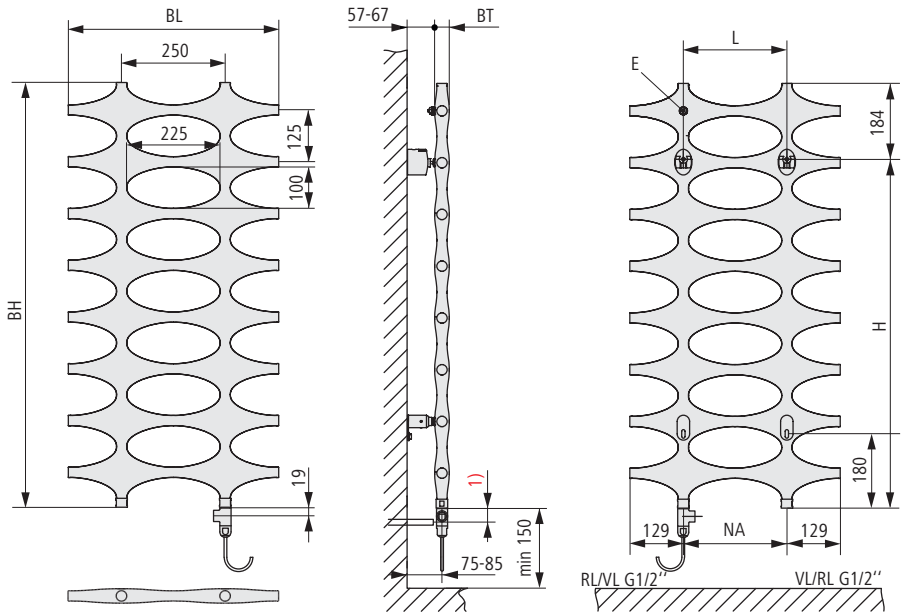
Пример оформления заказа 2:
Ideos 1526 x 758 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFC справа, цвет титан
№ артикула: IDN11150075 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFC справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFC, белый 1830,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1881,- €

Ideos® Дополнительный режим электроподогрева

Техническая информация Дополнительный режим электрообогрева

Размеры модели Ideos с дополнительным режимом электрообогрева - монтажная ширина 508

Вид спереди | Вид сбоку | Вид сзади

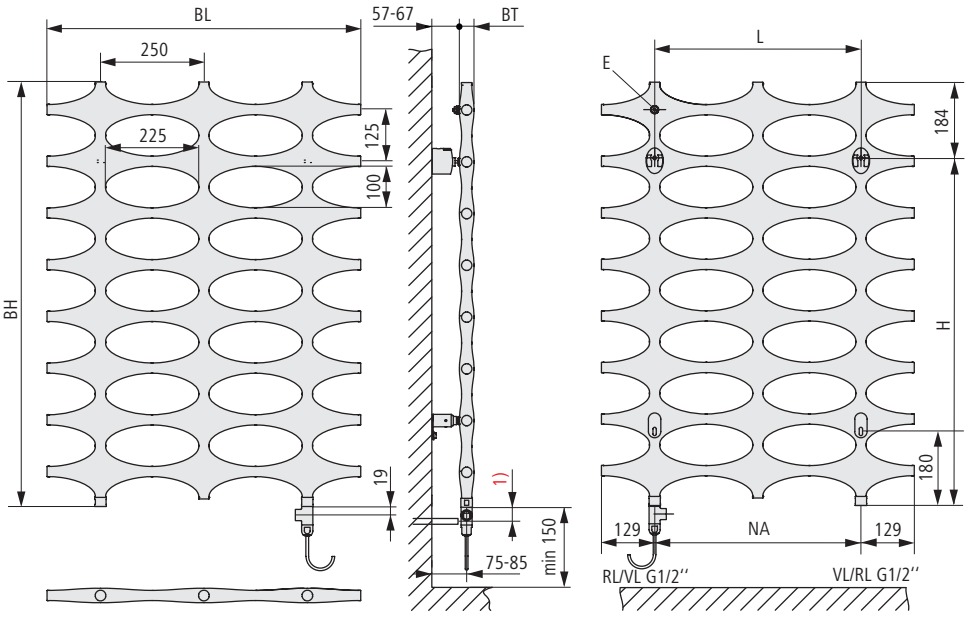


Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до нижнего края соединительной резьбы
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Размеры модели Ideos с дополнительным режимом электрообогрева - монтажная ширина 758

Вид спереди | Вид сбоку | Вид сзади



Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

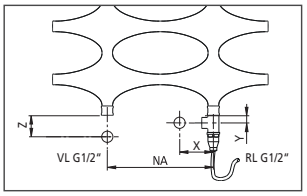
BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
1151	508	37	250	967	250	7,60	5,50
1151	758	37	500	967	500	11,30	8,10
1526	508	37	250	1342	250	10,20	7,10
1526	758	37	500	1342	500	14,90	10,90
1901	508	37	250	1717	250	12,50	9,10
1901	758	37	500	1717	500	18,60	13,60

CE 09

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины.
  Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сзади, справа
- Рабочее давление: макс. 6 бар
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 80° C.
  Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz.

Подключение Ideos с дополнительным режимом электрообогрева



При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружняя резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

CE

Ideos®-V

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- 2-х или 3-х рядная конструкция
- Места подключений скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение назад (подключение по центру в 3-рядном исполнении)
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева, доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, см.стр. 22
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Аксессуары

Комплект поставки

- Термостатическая головка и резьбовые соединения включены в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор								в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт			Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
758	**508**	37	1,2159	262	325	188 117	IDV10080050 . LXK	**819,-**	**983,-**
1133	**508**	37	1,2174	383	475	275 171	IDV10120050 . LXK	**962,-**	**1154,-**
1133	**758**	37	1,2125	564	698	406 252	IDV10120075 . MXK	**1176,-**	**1411,-**
1508	**508**	37	1,2122	524	649	377 235	IDV10150050 . LXK	**1103,-**	**1324,-**
1508	**758**	37	1,2184	772	957	555 344	IDV10150075 . MXK	**1389,-**	**1667,-**
1883	**508**	37	1,2361	630	783	451 278	IDV10190050 . LXK	**1247,-**	**1496,-**
1883	**758**	37	1,2328	963	1197	690 425	IDV10190075 . MXK	**1605,-**	**1926,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Ideos-V 1508 x 758 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: IDV10150075 2 MXK

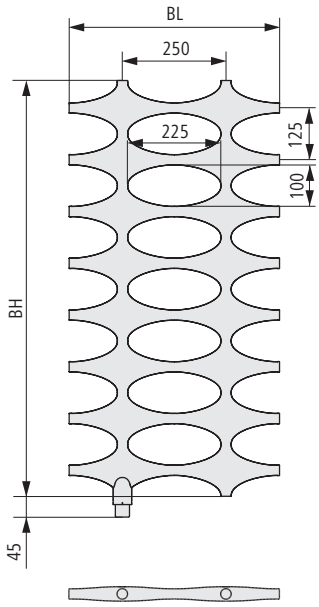
Пример оформления заказа 2:
Ideos-V 1508 x 758 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: IDV10150075 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

Ideos®-V

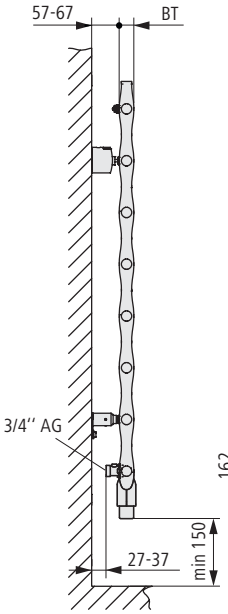
Техническая информация Водяное отопление

Размеры модели Ideos-V - монтажная ширина 508

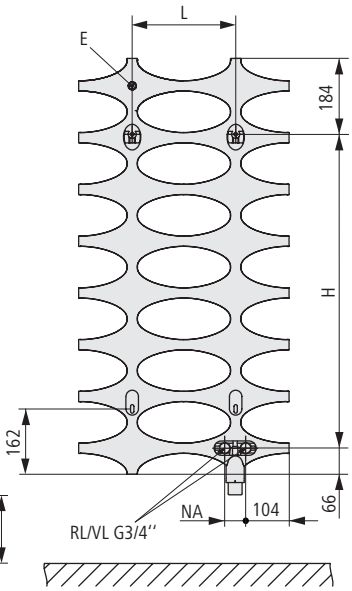
Вид спереди



Вид сбоку



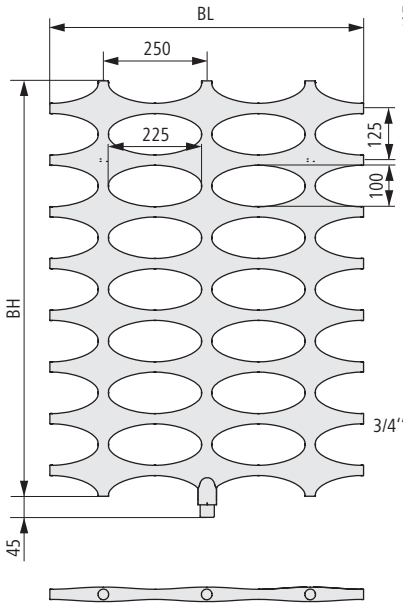
Вид сзади



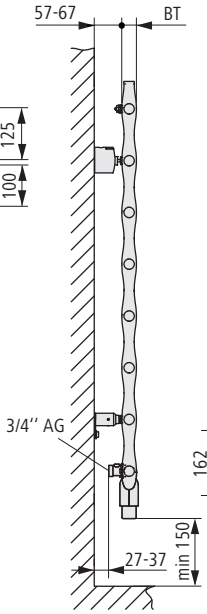
Исполнение

Размеры модели Ideos-V - монтажная ширина 758

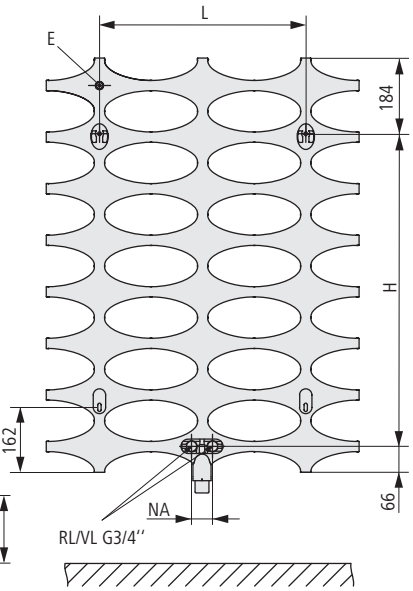
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до центра соединительной резьбы
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
758	508	37	50	508	250	5,10	3,70
1133	508	37	50	883	250	7,60	5,50
1133	758	37	50	883	500	11,30	8,10
1508	508	37	50	1258	250	10,20	7,10
1508	758	37	50	1258	500	14,90	10,90
1883	508	37	50	1633	250	12,50	9,10
1883	758	37	50	1633	500	18,60	13,60

CE 09

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" (наружн.резьба) назад, межосевое расстояние 50 мм, вывод трубопровода исключительно из стены. В серийном исполнении подающий трубопровод расположен слева. Возможно его расположение справа путём изменения направления потока в запорной вентильной гарнитуре. Не подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сзади, справа
- Рабочее давление: макс. 6 бар
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Горячая вода до 110° C

Ideos®-V Дополнительный режим электрообогрева

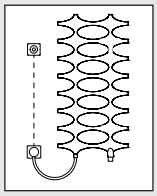
Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор для работы в дополнительном режиме электрообогрева
- 2-х или 3-х рядная конструкция
- Места подключений скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение назад (подключение по центру в 3-рядном исполнении)
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

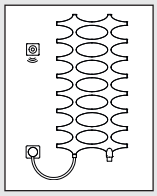
Комплект поставки

- Термостатическая головка и резьбовые соединения включены в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Электрокомплект WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 29

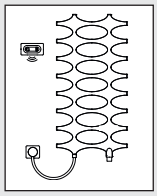
Исполнение



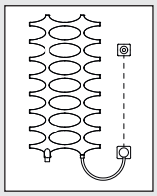
Электрокомплект WKS
слева **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



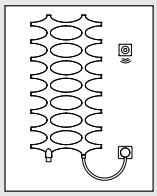
Электрокомплект WFS
слева **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



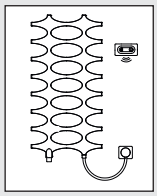
Электрокомплект WFC
слева **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WKS
справа **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFS
справа **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFC
справа **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
				Электро-комплект	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
									WKS белый	WFS белый	WFC белый	WKS белый	WFS белый	WFC белый
1151	**508**	37	1,2174	400	383	-	275 171	IDV11120050 . . XK	**1196,-**	**1298,-**	**1410,-**	**1321,-**	**1423,-**	**1535,-**
1151	**758**	37	1,2125	600	564	-	406 252	IDV11120075 . . XK	**1415,-**	**1517,-**	**1629,-**	**1568,-**	**1670,-**	**1782,-**
1526	**508**	37	1,2122	600	524	-	377 235	IDV11150050 . . XK	**1342,-**	**1444,-**	**1556,-**	**1485,-**	**1587,-**	**1699,-**
1526	**758**	37	1,2184	800	772	-	555 344	IDV11150075 . . XK	**1634,-**	**1735,-**	**1848,-**	**1815,-**	**1916,-**	**2029,-**
1901	**508**	37	1,2361	600	630	-	451 278	IDV11190050 . . XK	**1486,-**	**1588,-**	**1700,-**	**1648,-**	**1750,-**	**1862,-**
1901	**758**	37	1,2328	800	963	-	690 425	IDV11190075 . . XK	**1850,-**	**1951,-**	**2064,-**	**2059,-**	**2160,-**	**2273,-**

- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Ideos-V 1526 x 758 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WFS справа, белый
№ артикула: IDV11150075 2 F XK

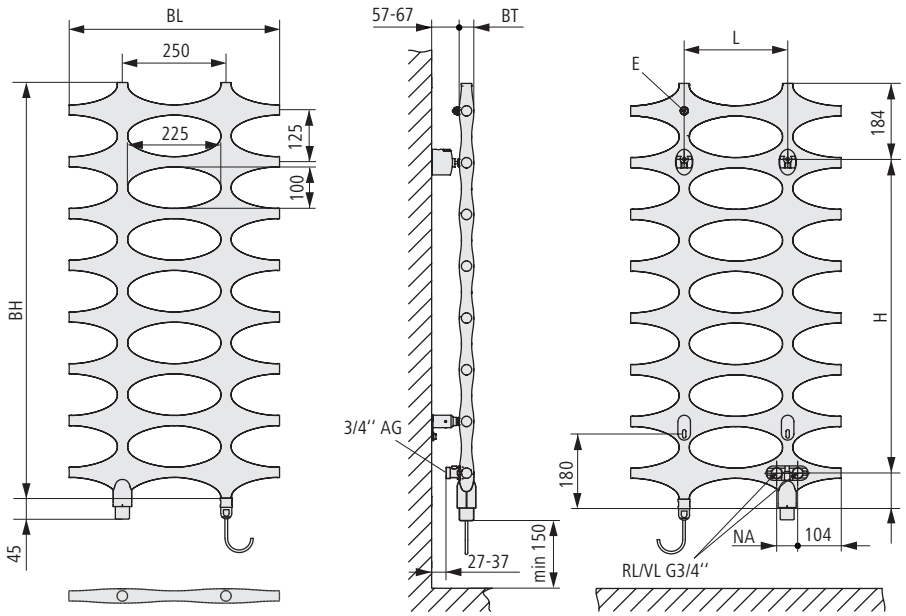
Пример оформления заказа 2:
Ideos-V 1526 x 758 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFS справа, цвет титан
№ артикула: IDV11150075 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFS, белый 1916,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1967,- €

Ideos®-V Дополнительный режим электрообогрева

Техническая информация Дополнительный режим электрообогрева

Размеры модели Ideos-V с дополнительным режимом электрообогрева - монтажная ширина 508

Вид спереди | Вид сбоку | Вид сзади

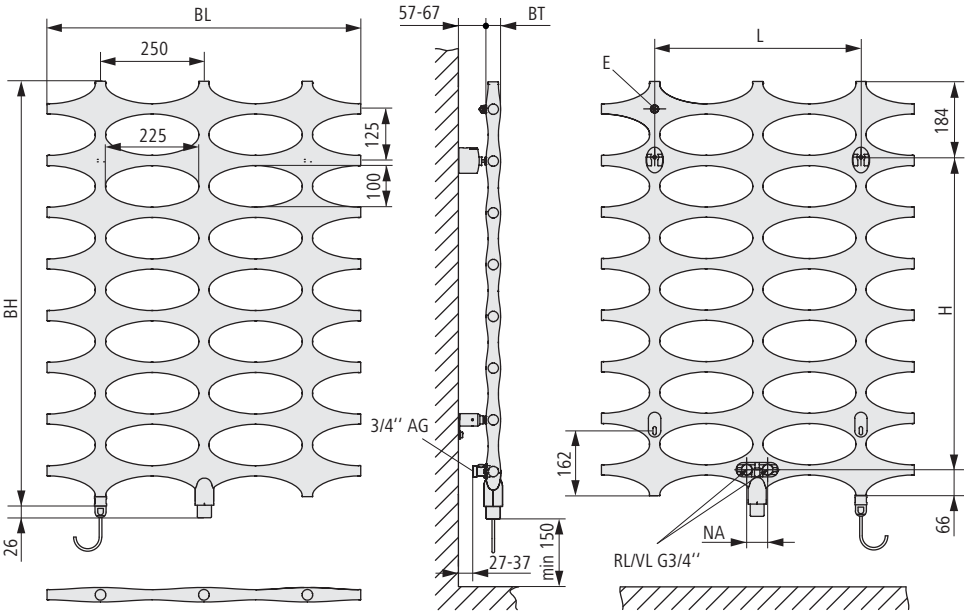


Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до центра соединительной резьбы
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Размеры модели Ideos-V с дополнительным режимом электрообогрева - монтажная ширина 758

Вид спереди | Вид сбоку | Вид сзади



Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
1151	508	37	50	883	250	7,60	5,50
1151	758	37	50	883	500	11,30	8,10
1526	508	37	50	1258	250	10,20	7,10
1526	758	37	50	1258	500	14,90	10,90
1901	508	37	50	1633	250	12,50	9,10
1901	758	37	50	1633	500	18,60	13,60

CE 09

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" (наружн.резьба) назад, межосевое расстояние 50 мм, вывод трубопровода исключительно из стены. В серийном исполнении подающий трубопровод расположен слева. Возможно его расположение справа путём изменения направления потока в вентильной гарнитуре. Не подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сзади, справа
- Рабочее давление: макс. 6 бар
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 80° C. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Ideos®-E

Качественные преимущества:

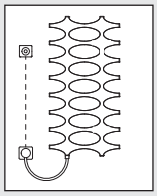
- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- 2-х или 3-х рядная конструкция
- Невидимое спереди крепление
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

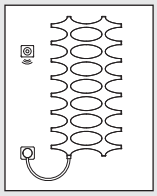
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 29

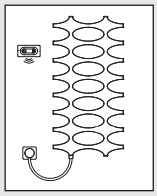
Исполнение



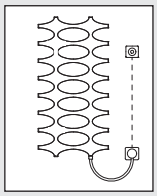
Электрокомплект WKS
слева **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



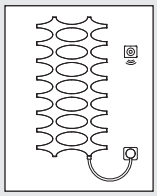
Электрокомплект WFS
слева **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



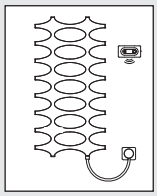
Электрокомплект WFC
слева **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WKS
справа **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFS
справа **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFC
справа **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					WKS белый	WFS белый	WFC белый	WKS белый	WFS белый	WFC белый
1151	**508**	37	400	IDE10120050 . . XK	**1077,-**	**1179,-**	**1291,-**	**1191,-**	**1293,-**	**1405,-**
1151	**758**	37	600	IDE10120075 . . XK	**1296,-**	**1398,-**	**1510,-**	**1443,-**	**1545,-**	**1657,-**
1526	**508**	37	600	IDE10150050 . . XK	**1224,-**	**1326,-**	**1438,-**	**1360,-**	**1462,-**	**1574,-**
1526	**758**	37	800	IDE10150075 . . XK	**1517,-**	**1618,-**	**1731,-**	**1696,-**	**1797,-**	**1910,-**
1901	**508**	37	600	IDE10190050 . . XK	**1368,-**	**1470,-**	**1582,-**	**1525,-**	**1627,-**	**1739,-**
1901	**758**	37	800	IDE10190075 . . XK	**1731,-**	**1832,-**	**1945,-**	**1942,-**	**2043,-**	**2156,-**

- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Ideos-E 1526 x 758 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WKS справа, белый
№ артикула: IDE10150075 2 D XK

Пример оформления заказа 2:
Ideos-E 1526 x 758 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WKS справа, цвет титан
№ артикула: IDE10150075 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WKS, белый 1696,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1747,- €

CE

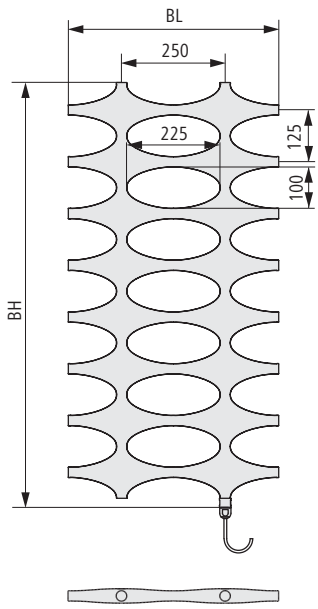
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Ideos®-E

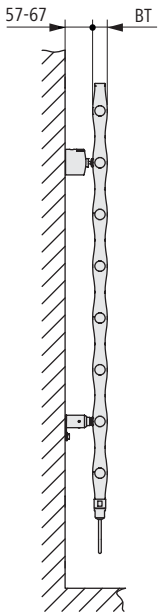
Техническая информация Электрообогрев

Размеры модели Ideos-E - монтажная ширина 508

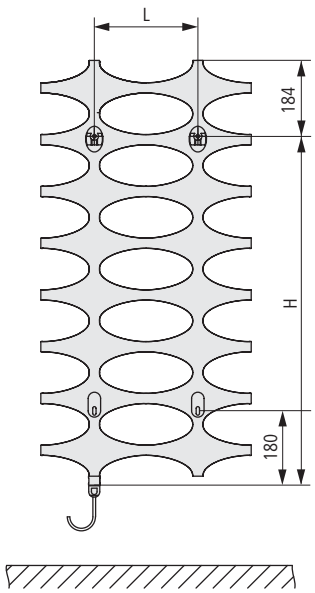
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота

BL: фактическая монтажная длина

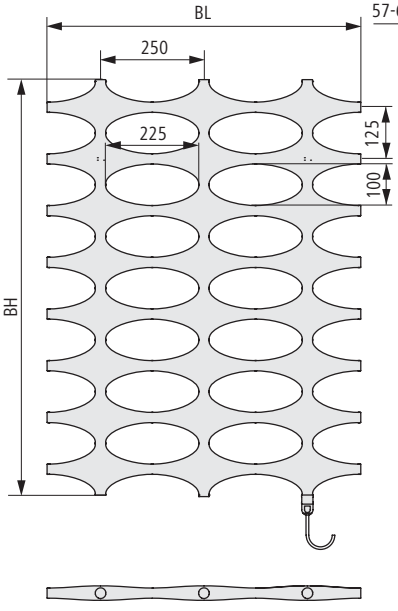
BT: Монтажная глубина

H: Расстояние от сверлёного отверстия до нижнего края радиатора

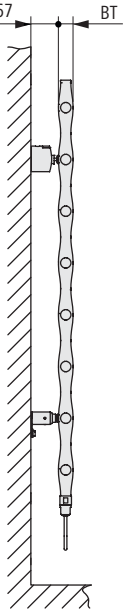
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Размеры модели Ideos-E - монтажная ширина 758

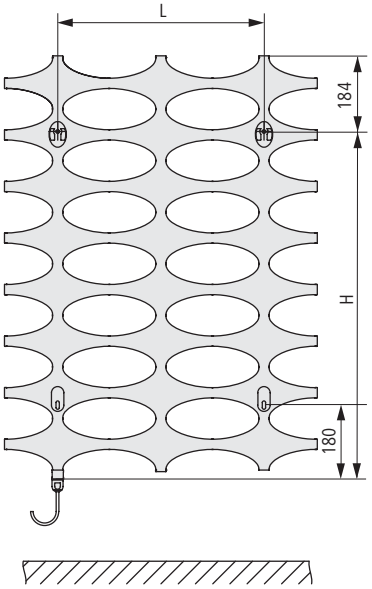
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	Вес кг
1151	508	37	967	250	13,30
1151	758	37	967	500	19,70
1526	508	37	1342	250	17,60
1526	758	37	1342	500	26,00
1901	508	37	1717	250	21,90
1901	758	37	1717	500	32,30

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 358. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.
- Условия эксплуатации: Модель Ideos-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через подштукатурную розетку.
- Испытательное давление: 7,8 бар

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS белый

Электрокомплект WKS цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS белый

Электрокомплект WFS цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC белый

Электрокомплект WFC цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

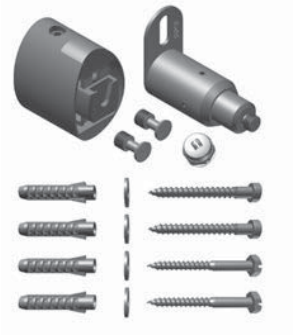
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Ideos®, Ideos®-V, Ideos®-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 22 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0080 0001**	**1**	**Шт.**	**55,92 / Шт.**
Вешалка для полотенца					
	Длина 516 мм. Подходит для монтажной ширины 758 мм. Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 111 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0081 0001**	**1**	**Шт.**	**136,10 / Шт.**
Кольцо для полотенца					
	Длина 266 мм. Подходит для монтажной ширины 508 мм, 758 мм. Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом кольце для полотенца + 144 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0082 0001**	**1**	**Шт.**	**136,10 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
	**Комплектация:** 2 дюбеля Ø 10, 2 болта с цилиндрической головкой под торцевой ключ-шестигранник, 2 зажимных устройства для радиатора, 2 стенных опоры, 2 фиксирующих винта, 2 крышки для стенной опоры, 2 дюбеля Ø 10, 2 болта, 2 стенных кронштейна, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0342 0001**	**1**	**Шт.**	**59,00 / Шт.**
Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0342***	**1**	**Шт.**	**70,80 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0342***	**1**	**Шт.**	**76,70 / Шт.**
Тройник					
	Для Ideos с дополнительным режимом электрообогрева. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø1/4" **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

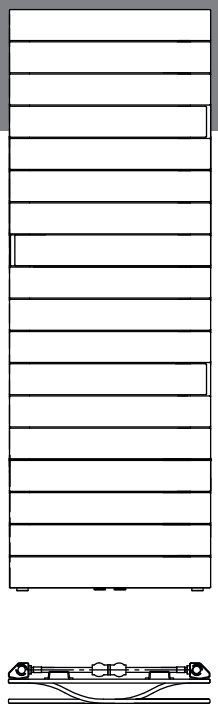
Гармония комфорта.

Tabeo®

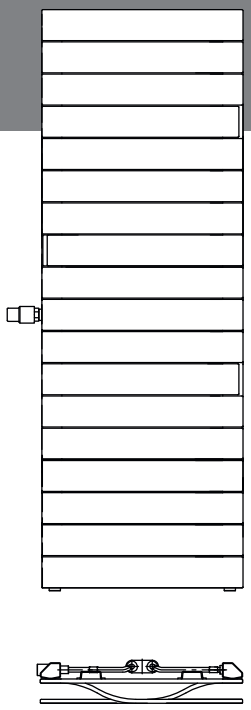
- Стандартное исполнение с видимыми нижними подключениями, на выбор с боковым или 50-мм подключением по центру.
- Tabeo-V со встроенным вентильным блоком и 50-мм подключением по центру, которые скрыты декоративной крышкой.
- Tabeo-V с термостатической головкой, расположенной на удобной высоте.
- В зависимости от монтажной высоты модели возможно размещение двух или трёх полотенцедержателей.
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева.
- Tabeo-E для работы в режиме электрообогрева.

DESIGN PLUS powered by ISH

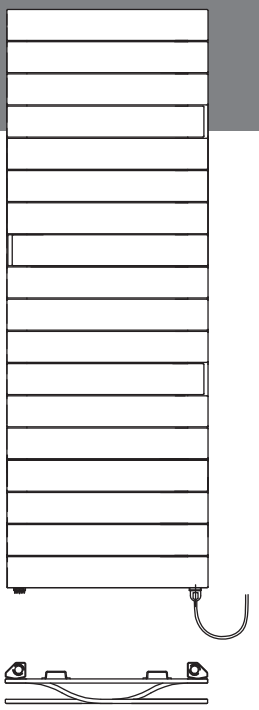
DESIGN AWARD 2015



Tabeo
Компактный радиатор
стр. 34



Tabeo-V
Вентильный радиатор
стр. 38



Tabeo-E
Электрорадиатор
стр. 42

Tabeo®

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- В зависимости от монтажной высоты модели возможно размещение двух или трёх полотенцедержателей.
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение снизу по центру или боковое подключение снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1197	**500**	101	1,2419	600	646	804	461 284	TBN10120050 . MXK	**815,-**	**1060,-**
1197	**600**	101	1,2466	800	747	931	533 327	TBN10120060 . MXK	**866,-**	**1126,-**
1437	**500**	101	1,2479	800	758	945	541 331	TBN10150050 . MXK	**892,-**	**1160,-**
1437	**600**	101	1,2441	800	876	1091	625 384	TBN10150060 . MXK	**994,-**	**1292,-**
1437	**750**	101	1,2380	1200	1047	1302	749 461	TBN10150075 . MXK	**1070,-**	**1391,-**
1757	**500**	101	1,2536	800	917	1144	653 399	TBN10180050 . MXK	**1101,-**	**1431,-**
1757	**600**	101	1,2441	1200	1060	1320	757 465	TBN10180060 . MXK	**1172,-**	**1524,-**
1757	**750**	101	1,2385	1500	1266	1575	905 557	TBN10180075 . MXK	**1274,-**	**1656,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Tabeo 1437 x 600 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: TBN10150060 2 MXK

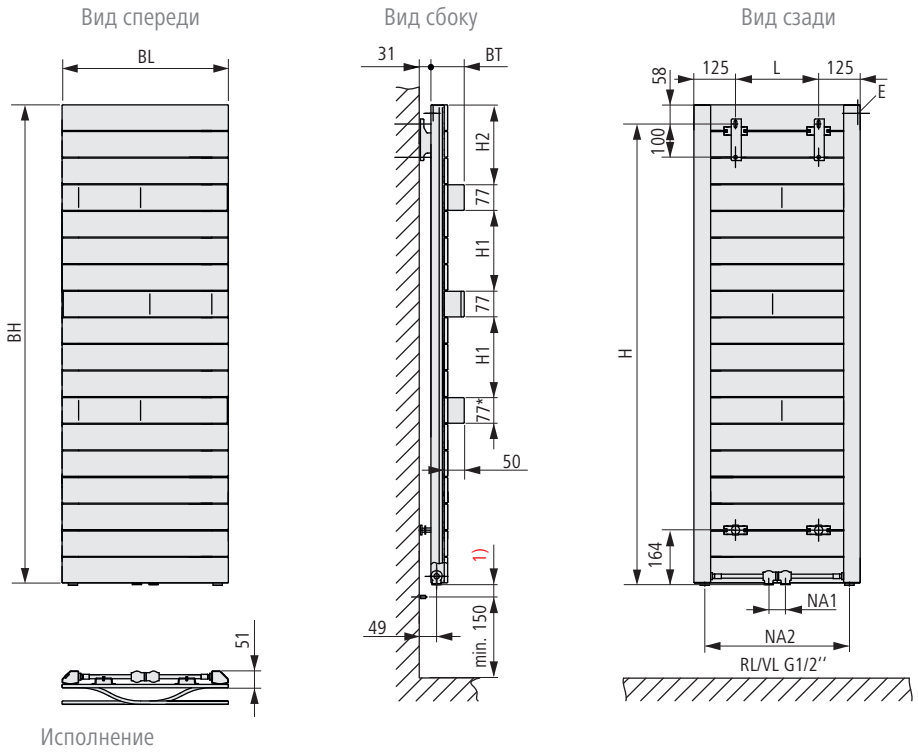
Пример оформления заказа 2:
Tabeo 1437 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: TBN10150060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

При оснащении радиатора Tabeo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 37

Tabeo®

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Tabeo



* Внимание: при BH 1197 мм использование третьей вешалки для полотенец невозможно

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от верхнего крепления до нижнего края центральной присоединительной муфты
H1: Блок поперечных труб вверху
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/ NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые с оединения

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	H1 мм	H2 мм	L мм	Вес кг	Водяной объем л
1197	500	101	50	435	1144	243	240	250	23,6	6,4
1197	600	101	50	535	1144	243	240	350	27,0	7,3
1437	500	101	50	435	1384	243	240	250	29,4	7,6
1437	600	101	50	535	1384	243	240	350	34,2	8,4
1437	750	101	50	685	1384	243	240	500	41,3	9,6
1757	500	101	50	435	1704	243	240	250	34,3	9,6
1757	600	101	50	535	1704	243	240	350	39,8	10,4
1757	750	101	50	685	1704	243	240	500	48,2	11,7

CE 15

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" внутр. резьба, по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм. Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" назад, слева вверху
- Рабочее давление: макс. 4,0 бар
- Испытательное давление: 5,2 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). При подключении по центру: доукомплектация нагревательным комплектом. При боковом подключении: доукомплектация нагревательным комплектом невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

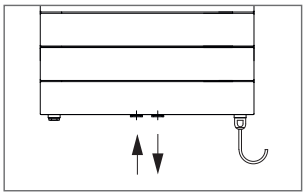
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

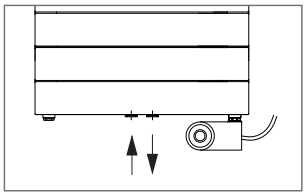
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении радиатора Tabeo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 35. Техническое описание см. стр. 45.

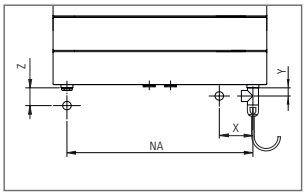
Подключение Tabeo с дополнительным режимом электрообогрева

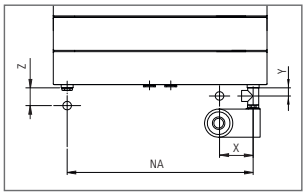




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.



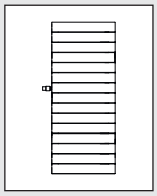


При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

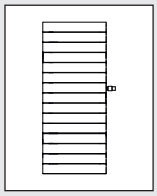
CE

Tabeo®-V

Исполнение



Исполнение **L**
Термостатическая головка сбоку слева



Исполнение **R**
Термостатическая головка сбоку справа

Комплект подключения x-link

Только в левостороннем исполнении, возможна BL 600 и 750 мм. Цены и описание x-link, см.стр. 328.

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- В зависимости от монтажной высоты модели возможно размещение двух или трёх полотенцедержателей.
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link
- Места подключений скрыты экраном
- Термостатическая головка расположена сбоку на удобной высоте. На выбор лево- или правостороннее размещение.
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение по центру снизу
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Термостатическая головка включена в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1197	**500**	101	1,2761	800	685	858	485 294	TBV10120050 . . XK	**1070,-**	**1391,-**
1197	**600**	101	1,2761	800	751	940	532 322	TBV10120060 . . XK	**1121,-**	**1457,-**
1437	**500**	101	1,2585	800	767	958	545 333	TBV10150050 . . XK	**1146,-**	**1490,-**
1437	**600**	101	1,2576	800	883	1102	628 384	TBV10150060 . . XK	**1248,-**	**1622,-**
1437	**750**	101	1,2654	1200	1048	1310	744 453	TBV10150075 . . XK	**1325,-**	**1723,-**
1757	**500**	101	1,2885	800	920	1155	649 391	TBV10180050 . . XK	**1355,-**	**1762,-**
1757	**600**	101	1,2576	1200	1059	1322	753 460	TBV10180060 . . XK	**1427,-**	**1855,-**
1757	**750**	101	1,2563	1500	1257	1569	894 546	TBV10180075 . . XK	**1529,-**	**1988,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Tabeo-V 1437 x 600 мм, белый (RAL 9016),
термостатическая головка сбоку слева
№ артикула: TBV10150060 2 L XK

Пример оформления заказа 2:
Tabeo-V 1437 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
термостатическая головка сбоку слева
№ артикула: TBV10150060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, термостатическая головка сбоку слева

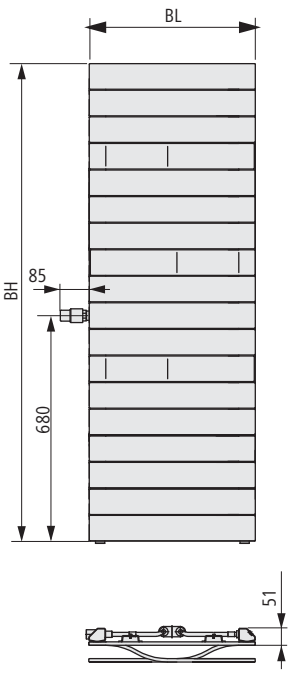
При оснащении радиатора Tabeo-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 41

Tabeo®-V

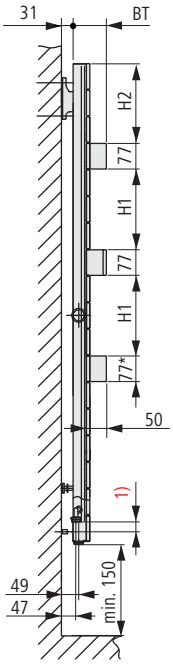
Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Tabeo-V

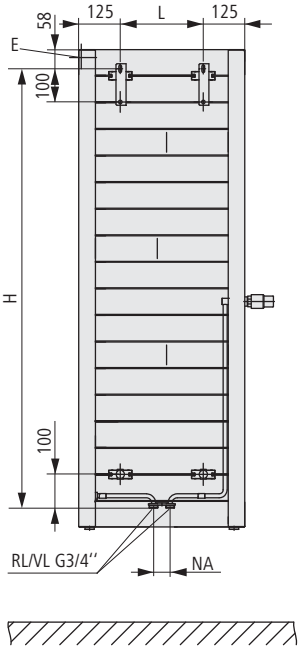
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

* Внимание: при BH 1197 мм использование третьей вешалки для полотенец невозможно

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от верхнего крепления до нижнего края центральной присоединительной муфты
H1: Блок поперечных труб вверху
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	H1 мм	H2 мм	L мм	Вес кг	Водяной объем л
1197	500	101	50	1080	243	240	250	24,2	5,8
1197	600	101	50	1080	243	240	350	27,9	6,4
1437	500	101	50	1320	243	240	250	30,1	8,9
1437	600	101	50	1320	243	240	350	34,8	8,8
1437	750	101	50	1320	243	240	500	42,0	8,6
1757	500	101	50	1640	243	240	250	35,4	9,4
1757	600	101	50	1640	243	240	350	41,0	10,4
1757	750	101	50	1640	243	240	500	49,6	11,9

CE 15

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" наруж. резьба по центру снизу, межосевое расстояние 50 мм. Подающий трубопровод слева в левостороннем исполнении, справа в правостороннем исполнении. Возможна комбинация с x-link (только в моделях с левосторонним исполнением, BL 600 или 750). Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" назад, на противоположной стороне от вентиля
- Рабочее давление: макс. 4 бар
- Испытательное давление: 5,2 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева после доукомплектации электрокомплектом, который размещается на противоположной термостату стороне (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). В комбинации с x-link макс. температура в подающем трубопроводе 70° C.

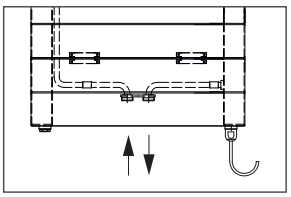
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

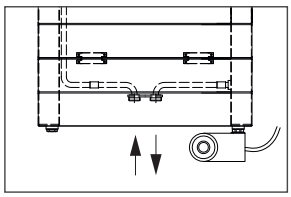
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении радиатора Tabeo-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 39. Техническое описание см. стр. 45.

Подключение Tabeo-V с дополнительным режимом электрообогрева





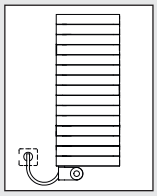
Возможна установка снизу в запорном резьбовом соединении. Также возможна доукомплектация электрокомплектом.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. Демонтаж радиатора возможен только после полного опорожнения системы, поскольку нагревательный стержень заходит в радиатор через запорное резьбовое соединение.

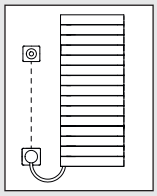
CE

Tabeo®-E

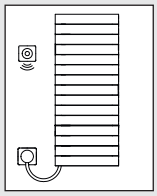
Исполнение



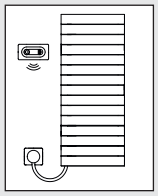
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



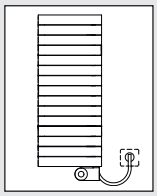
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



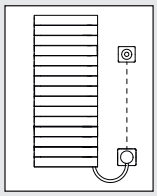
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



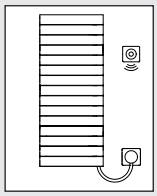
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



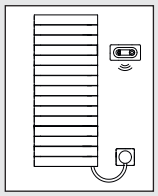
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- В зависимости от монтажной высоты модели возможно размещение двух или трёх полотенцедержателей.
- Невидимое спереди крепление
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 45

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1197	**500**	101	600	TBE10120050 . . XK	**1134,-**	**1236,-**	**1348,-**	**1379,-**	**1481,-**	**1593,-**
1197	**600**	101	800	TBE10120060 . . XK	**1191,-**	**1292,-**	**1405,-**	**1451,-**	**1552,-**	**1665,-**
1437	**500**	101	800	TBE10150050 . . XK	**1217,-**	**1318,-**	**1431,-**	**1485,-**	**1586,-**	**1699,-**
1437	**600**	101	800	TBE10150060 . . XK	**1319,-**	**1420,-**	**1533,-**	**1617,-**	**1718,-**	**1831,-**
1437	**750**	101	1200	TBE10150075 . . XK	**1400,-**	**1502,-**	**1614,-**	**1721,-**	**1823,-**	**1935,-**
1757	**500**	101	800	TBE10180050 . . XK	**1426,-**	**1527,-**	**1640,-**	**1756,-**	**1857,-**	**1970,-**
1757	**600**	101	1200	TBE10180060 . . XK	**1502,-**	**1604,-**	**1716,-**	**1854,-**	**1956,-**	**2068,-**
1757	**750**	101	1500	TBE10180075 . . XK	**1609,-**	**1711,-**	**1823,-**	**1991,-**	**2093,-**	**2205,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Tabeo-E 1437 x 600 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WFC справа, белый
№ артикула: TBE10150060 2 H XK

Пример оформления заказа 2:
Tabeo-E 1437 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFC справа, цвет титан
№ артикула: TBE10150060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFC справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFC, белый 1831,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1882,- €

CE

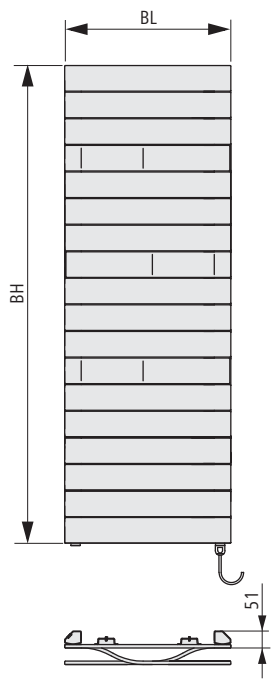
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Tabeo®-E

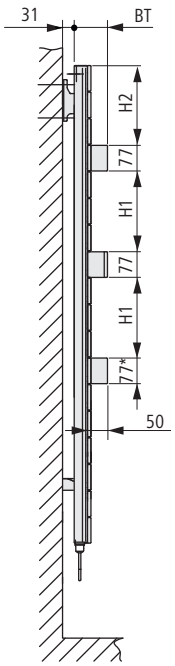
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Tabeo-E

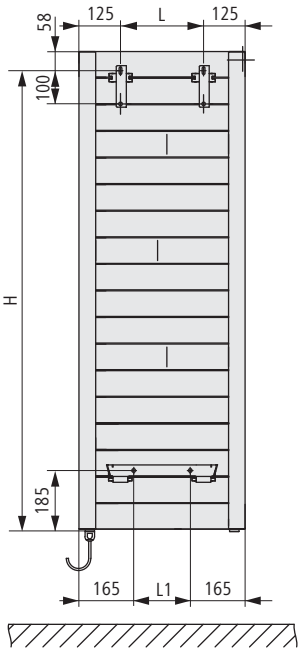
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади

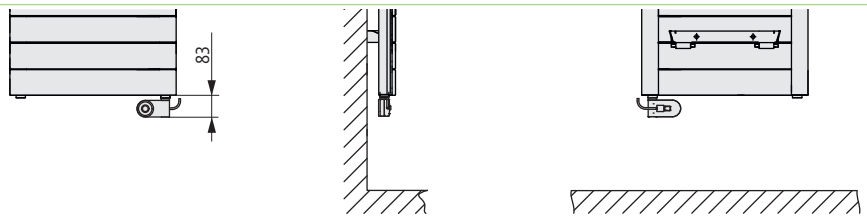


Исполнение

* Внимание: при ВН 1197 мм используются только две вешалки для полотенец.

ВН: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от верхнего крепления до нижнего края присоединительной муфты
H1: Блок поперечных труб вверху
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверлёными отверстиями верхнего крепления
L1: Расстояние между сверлёными отверстиями нижнего крепления

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

ВН мм	BL мм	BT мм	H мм	H1 мм	H2 мм	L мм	L1 мм	Вес кг
1197	500	101	1147	243	240	250	170	29,1
1197	600	101	1147	243	240	350	270	33,2
1437	500	101	1387	243	240	250	170	38,0
1437	600	101	1387	243	240	350	270	44,4
1437	750	101	1387	243	240	500	420	52,8
1757	500	101	1707	243	240	250	170	43,3
1757	600	101	1707	243	240	350	270	49,9
1757	750	101	1707	243	240	500	420	60,9

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.
- Испытательное давление: 5,2 бар
- Условия эксплуатации: Модель Tabeo-E может использоваться как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

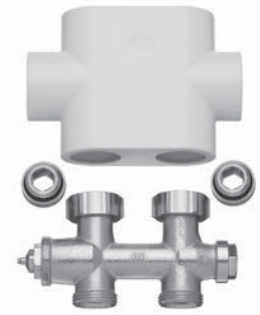
Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Tabeo®, Tabeo®-V, Tabeo®-E

Комплектующие

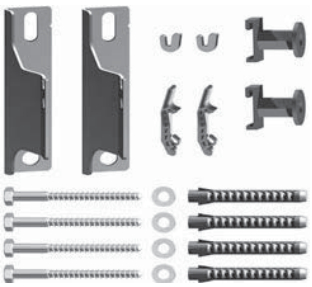
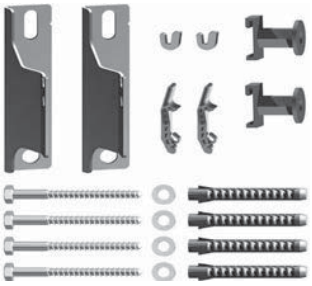
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Тройник					
	Для Tabeo. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Tabeo®, Tabeo®-V, Tabeo®-E

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Tabeo. **Комплект состоит из:** 2 стенных укороченных кронштейна, 4 болта, 4 шайбы, 4 дюбеля, 2 звукоизоляционные защёлки, 2 фиксатора для настенных кронштейнов, 2 гайки для распорок, 2 распорки.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0359 0001**	**1**	**Шт.**	**57,06 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0359***	**1**	**Шт.**	**68,47 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0359***	**1**	**Шт.**	**74,18 / Шт.**
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Tabeo-E. **Комплект состоит из:** 2 стенных укороченных кронштейна, 4 болта, 4 шайбы, 4 дюбеля, 2 звукоизоляционные защёлки, 2 фиксатора для настенных кронштейнов, 2 гайки для распорок, 2 распорки, 1 защита от смещения				
	Подходит для монтажной длины 500 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0360 0001**	**1**	**Шт.**	**139,60 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0360***	**1**	**Шт.**	**167,52 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0360***	**1**	**Шт.**	**181,48 / Шт.**
	Подходит для монтажной длины 600 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0371 0001**	**1**	**Шт.**	**143,68 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0371***	**1**	**Шт.**	**172,42 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0371***	**1**	**Шт.**	**186,78 / Шт.**
	Подходит для монтажной длины 750 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0372 0001**	**1**	**Шт.**	**150,81 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0372***	**1**	**Шт.**	**180,97 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0372***	**1**	**Шт.**	**196,05 / Шт.**

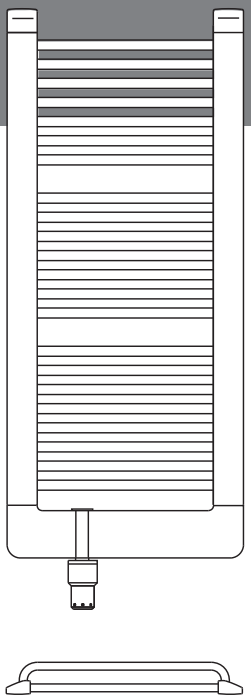
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Защита от смещения					
	Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Подходит для монтажной ширины 500 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZK0095 0001**	**1**	**Шт.**	**98,84 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZK0095***	**1**	**Шт.**	**118,61 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZK0095***	**1**	**Шт.**	**128,49 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 600 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZK0096 0001**	**1**	**Шт.**	**102,92 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZK0096***	**1**	**Шт.**	**123,50 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZK0096***	**1**	**Шт.**	**133,80 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 750 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZK0097 0001**	**1**	**Шт.**	**110,05 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZK0097***	**1**	**Шт.**	**132,06 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZK0097***	**1**	**Шт.**	**143,07 / Шт.**
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

Дизайн и тепло в квадрате.

Credo-Duo®

- Двойной ряд горизонтальных трубок обеспечивает высокую мощность.
- Со встроенной вентильной гарнитурой.
- Термостатическая головка в комплекте поставки.
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева



Credo-Duo
Вентильный радиатор
стр. 52

Credo-Duo®

Аксессуары

Комплект подключения x-link

Цены и описание x-link, см.стр. 328.

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- Два ряда горизонтальных трубок, обеспечивающие высокую тепловую мощность
- Места подключений скрыты декоративной крышкой
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм нижнее подключение по центру
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Термостатическая головка в комплекте поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1091	**471**	81	1,2407	600	619	770	442 272	CDV21100045 . KXK	**950,-**	**1188,-**
1091	**621**	81	1,2412	800	806	1003	576 354	CDV21100060 . KXK	**958,-**	**1198,-**
1471	**471**	81	1,2498	800	866	1079	617 378	CDV21140045 . KXK	**1056,-**	**1320,-**
1471	**621**	81	1,2504	1200	1127	1405	803 492	CDV21140060 . KXK	**1028,-**	**1285,-**
1471	**771**	81	1,2511	1500	1384	1726	986 604	CDV21140075 . KXK	**1129,-**	**1411,-**
1889	**471**	81	1,2549	1200	1142	1425	813 497	CDV21180045 . KXK	**1272,-**	**1590,-**
1889	**621**	81	1,2554	1500	1487	1855	1058 647	CDV21180060 . KXK	**1241,-**	**1551,-**
1889	**771**	81	1,2560	1500	1827	2280	1300 794	CDV21180075 . KXK	**1370,-**	**1713,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См. Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-Duo 1889 x 771 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: CDV21180075 2 KXK

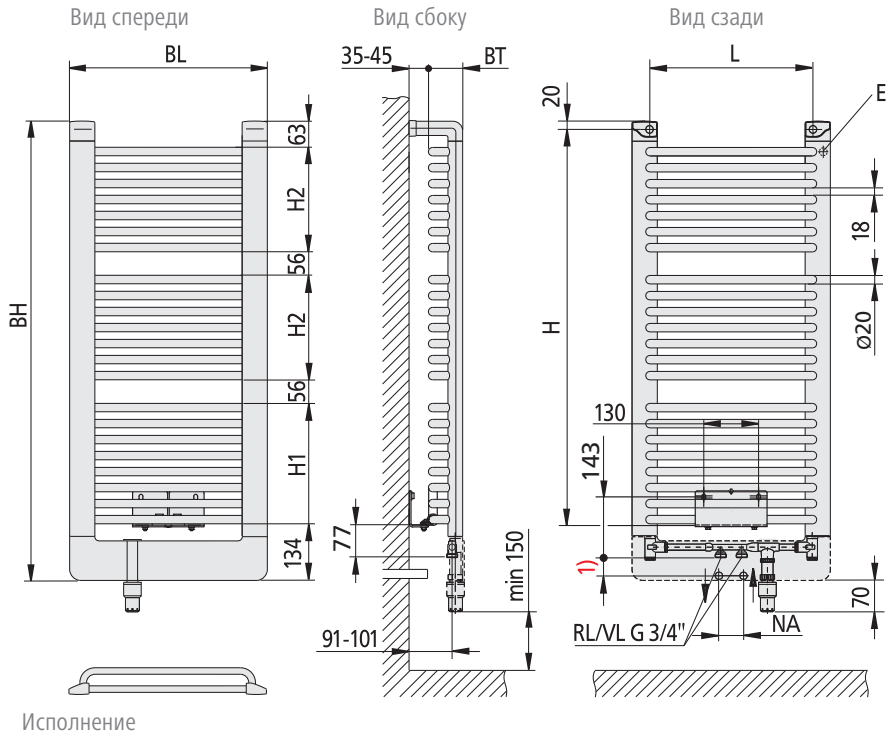
Пример оформления заказа 2:
Credo-Duo 1889 x 771 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: CDV21180075 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

При оснащении радиатора Credo-Duo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 55

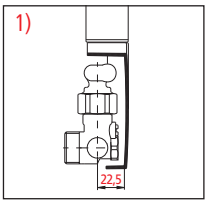
Credo-Duo®

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Credo-Duo



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия вверху до опорной поверхности стенного кронштейна
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверлеными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения см.стр. 339. Соблюдайте место установки позади экрана!



Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объём л
1091	471	81	50	941	400	286	248	13,30	6,90
1091	621	81	50	941	550	286	248	16,80	8,50
1471	471	81	50	1321	400	362	248	18,60	9,50
1471	621	81	50	1321	550	362	248	23,50	11,90
1471	771	81	50	1321	700	362	248	28,20	14,40
1889	471	81	50	1739	400	438	362	24,70	13,00
1889	621	81	50	1739	550	438	362	31,40	16,60
1889	771	81	50	1739	700	438	362	38,30	19,80

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" наруж. резьба по центру снизу, межосевое расстояние 50 мм. В серийном исполнении подающий трубопровод расположен слева. Возможно его расположение справа путём изменения направления потока в вентильной гарнитуре. В комбинации с x-link подающий трубопровод всегда слева. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Опорожнение: G 1/2" (внутренняя резьба) снизу
- Рабочее давление: макс. 8 бар
- Испытательное давление: 10,4 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C), доукомплектация электрокомплектом. В комбинации с x-link макс. температура в подающем трубопроводе 70° C, макс. рабочее давление 6 бар.

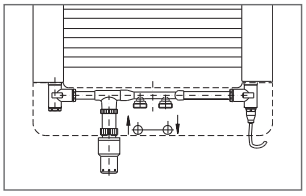
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении радиатора Credo-Duo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 53. Техническое описание см. стр. 320.

Подключение Credo-Duo с дополнительным режимом электрообогрева



Возможна установка снизу.
Также возможна доукомплектация электрокомплектом.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. В комбинации Credo-Duo (монтажная длина 471 мм) и комплекта подключения x-link электронагревательный стержень может размещаться только справа снизу.

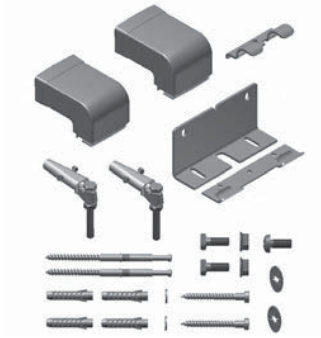
CE

Credo-Duo®

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 38 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0071 0001**	**1**	**Шт.**	**48,14 / Шт.**
Закрытый полотенцедержатель					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 43 мм.				
	Хромированная поверхность				
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 471 мм	**ZC0072 0001**	**1**	**Шт.**	**113,02 / Шт.**
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 621 мм	**ZC0072 0002**	**1**	**Шт.**	**121,76 / Шт.**
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 771 мм	**ZC0072 0003**	**1**	**Шт.**	**130,38 / Шт.**
Открытый полотенцедержатель					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 43 мм. **Хромированная поверхность**				
	Исполнение с креплением слева.				
	Подходит для монтажной ширины 471 мм	**ZC0077 0001**	**1**	**Шт.**	**139,22 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 621 мм	**ZC0077 0002**	**1**	**Шт.**	**147,95 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 771 мм	**ZC0077 0003**	**1**	**Шт.**	**156,80 / Шт.**
	Исполнение с креплением справа.				
	Подходит для монтажной ширины 471 мм	**ZC0077 0004**	**1**	**Шт.**	**139,22 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 621 мм	**ZC0077 0005**	**1**	**Шт.**	**147,95 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 771 мм	**ZC0077 0006**	**1**	**Шт.**	**156,80 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**

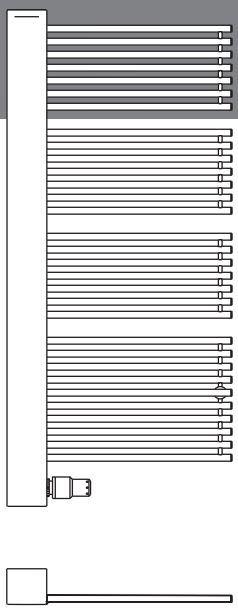
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	**Комплектация:** 2 трёхсоставных декоративных элемента крепления (дуга, планка и розетка для настенного крепления), 2 предварительно собранных держателя на шпильке, 1 нижнее настенное крепление (включает в себя: настенный кронштейн, шина для настенного кронштейна, 2 x шурупа M6x16, 2 x шестигранные гайки M6, защита от смещения), 4 дюбеля Ø 10, 2 шурупа Ø 8x80, 2 шайбы M8, 2 упорных болта Ø 8x160, 2 предохранительные шайбы.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0387 0001**	**1**	**Шт.**	**127,38 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0387***	**1**	**Шт.**	**152,86 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0387***	**1**	**Шт.**	**165,59 / Шт.**
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

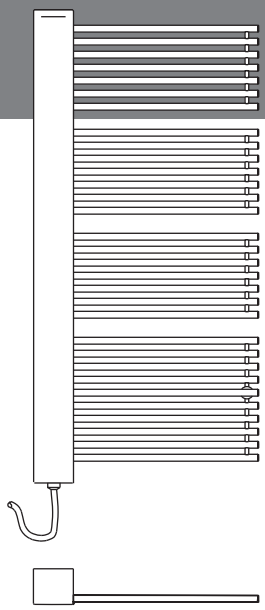
Просто, удобно, красиво.

Credo-Half®

- Правосторонее или левосторонее исполнение на выбор.
- 50-мм подключение скрыто декоративной крышкой.
- Термостатическая головка и резьбовые соединения в комплекте.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Credo-Half-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.
- Поперечные трубы могут быть в цвете хром.



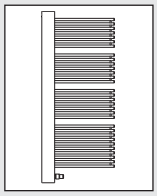
Credo-Half
Вентильный радиатор
стр. 60



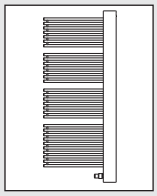
Credo-Half-E
Электрорадиатор
стр. 64

Credo-Half®

Исполнение



Исполнение **L**
Декоративная крышка слева



Исполнение **R**
Декоративная крышка справа

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- Поперечные трубы открыты с боков для более удобного развешивания полотенец
- Места подключений скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- Присоединение с задней стороны с расстоянием между втулками 50-мм
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Правостороннее или левостороннее исполнение по выбору
- Двухцветное исполнение (экран контрастирует по цвету с радиатором)
- Поперечные трубы поставляются в цвете хром
  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой. Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Термостатическая головка и резьбовые соединения включены в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор и декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016)	Радиатор и/или декоративная крышка цветные
1086	**460**	51	1,2294	400	432	537	310 191	CHV1A100045 . . . K	**866,-**	**1057,-**
1466	**460**	51	1,2282	600	603	749	432 267	CHV1A140045 . . . K	**1001,-**	**1221,-**
1466	**610**	51	1,2334	800	796	989	570 351	CHV1A140060 . . . K	**1038,-**	**1266,-**
1884	**460**	51	1,2283	800	795	987	570 352	CHV1A180045 . . . K	**1134,-**	**1383,-**
1884	**610**	51	1,2311	1200	1051	1306	753 465	CHV1A180060 . . . K	**1173,-**	**1431,-**
Радиатор в цвете хром									**Цена 3**	
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор цвета хром, декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016) или цветная	
1086	**460**	51	1,2471	150	277	345	198 121	CHV1A100045 Z . . K	**1209,-**	
1466	**460**	51	1,2683	300	388	485	275 167	CHV1A140045 Z . . K	**1412,-**	
1466	**610**	51	1,2419	400	514	640	367 226	CHV1A140060 Z . . K	**1490,-**	
1884	**460**	51	1,2652	400	521	651	370 225	CHV1A180045 Z . . K	**1611,-**	
1884	**610**	51	1,2310	400	681	846	488 301	CHV1A180060 Z . . K	**1709,-**	

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

Пример оформления заказа 1:
Credo-Half 1466 x 460 мм, белый (RAL 9016), левостороннее исполнение, декоративная крышка белая (RAL 9016)
№ артикула: CHV1A140045 2 L 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Half 1466 x 460 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, левостороннее исполнение, дополнительный цвет (крышка) белый (RAL 9016)
№ артикула: CHV1A140045 Цвет радиатора циркониевый Metallic, левостороннее исполнение, дополнительный цвет (экран) белый (RAL 9016)

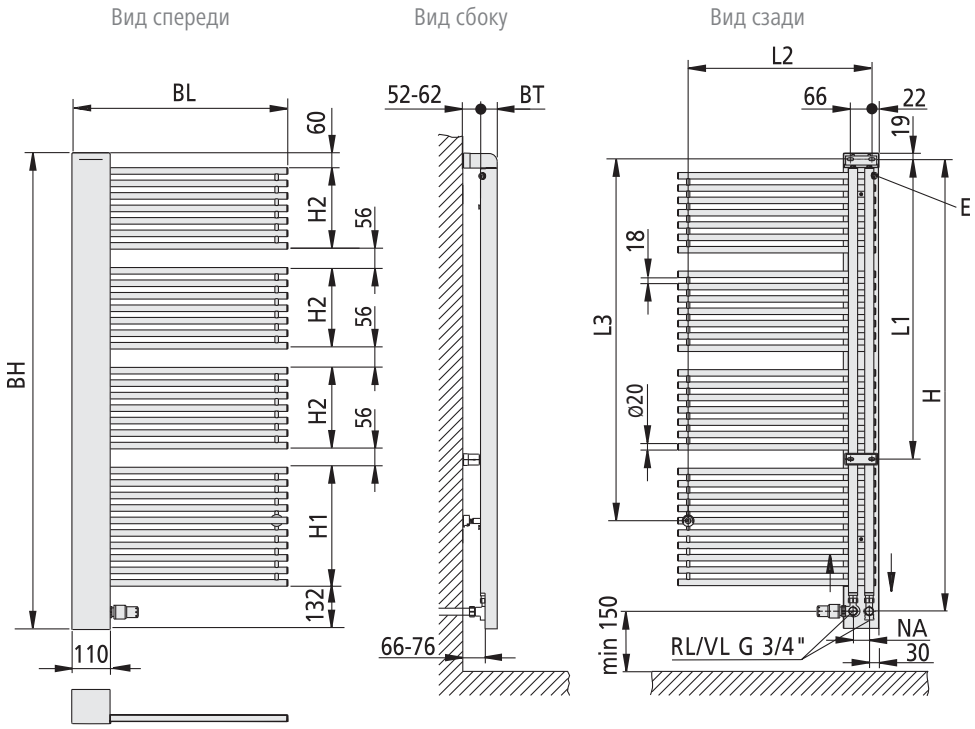
При заказе указывайте: основной цвет, исполнение, дополнительный цвет. См.Приложение.

При оснащении радиатора Credo-Half дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 63

Credo-Half®

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Credo-Half



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от верхнего крепления до центра соединительного трубопровода
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L1, L2, L3: расстояния между отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	H1 мм	H2 мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	Вес кг	Водяной объём л
1086	460	51	50	1012	286	248	620	405,5	735	12,30	3,10
1466	460	51	50	1392	362	248	924	405,5	1114	17,00	4,40
1466	610	51	50	1392	362	248	924	555,5	1114	20,20	5,40
1884	460	51	50	1810	438	362	1266	405,5	1533	22,50	5,90
1884	610	51	50	1810	438	362	1266	555,5	1533	26,90	7,20

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" наружная резьба назад, межосевое расстояние 50 мм. Вывод трубопровода исключительно из стены. В серийном исполнении подающий трубопровод находится изнутри (возле углового вентиля). При перепаде давления до 200 мбар возможно размещение подающего трубопровода снаружи (у герметичного запирающего соединения). Однако в таком случае могут возникать шумы в системе. Не подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" назад, во внешнем коллекторе
- Опорожнение: G 1/2" (внутренняя резьба) снизу
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C), доукомплектация электрокомплектом.

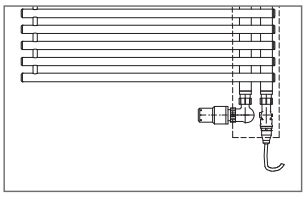
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора Credo-Half дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 61. Техническое описание см. стр. 67.

Подключение Credo-Half с дополнительным режимом электрообогрева



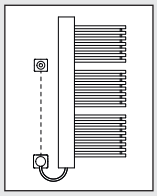
Возможна установка снизу в запорном резьбовом соединении. Также возможна доукомплектация электрокомплектом.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. Демонтаж радиатора возможен только после полного опорожнения системы, поскольку нагревательный стержень заходит в радиатор через запорное резьбовое соединение.

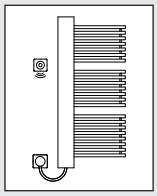
CE

Credo-Half®-E

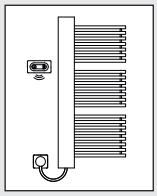
Исполнение



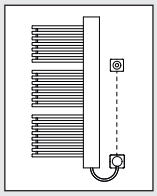
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



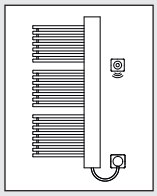
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



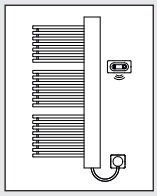
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом
цвете или цвете титан

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Радиаторы для работы только в режиме электрообогрева
- Поперечные трубы открыты с боков для более удобного развешивания полотенец
- Невидимое спереди крепление
- Правостороннее или левостороннее исполнение по выбору
- Двухцветное исполнение (экран контрастирует по цвету с радиатором)
- Поперечные трубы поставляются в цвете хром
  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой. Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 67

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор и декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Радиатор и / или декоративная крышка цветные, включая		
					WKS белый	WFS белый	WFC белый	WKS белый	WFS белый	WFC белый
1029	**460**	51	400	CHE1A100045 . . . K	**1180,-**	**1282,-**	**1394,-**	**1301,-**	**1403,-**	**1515,-**
1409	**460**	51	600	CHE1A140045 . . . K	**1320,-**	**1422,-**	**1534,-**	**1460,-**	**1562,-**	**1674,-**
1409	**610**	51	800	CHE1A140060 . . . K	**1363,-**	**1464,-**	**1577,-**	**1508,-**	**1609,-**	**1722,-**
1827	**460**	51	800	CHE1A180045 . . . K	**1459,-**	**1560,-**	**1673,-**	**1618,-**	**1719,-**	**1832,-**
1827	**610**	51	1200	CHE1A180060 . . . K	**1503,-**	**1605,-**	**1717,-**	**1667,-**	**1769,-**	**1881,-**
Радиатор в цвете хром					**Цена 7**		**Цена 8**		**Цена 9**	
			Электрокомплект *		Радиатор цвета хром, декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016) или цветная, включая					
					WKS белый		WFS белый		WFC белый	
1029	**460**	51	150	CHE1A100045 Z . . K	**1513,-**		**1615,-**		**1727,-**	
1409	**460**	51	300	CHE1A140045 Z . . K	**1721,-**		**1823,-**		**1935,-**	
1409	**610**	51	400	CHE1A140060 Z . . K	**1804,-**		**1906,-**		**2018,-**	
1827	**460**	51	400	CHE1A180045 Z . . K	**1925,-**		**2027,-**		**2139,-**	
1827	**610**	51	400	CHE1A180060 Z . . K	**2023,-**		**2125,-**		**2237,-**	

- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте: основной цвет, исполнение, дополнительный цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-Half-E 1827 x 610 мм, белый (RAL 9016), исполнение с электрокомплектом WKS справа, белый, дополнительный цвет (крышка) - белый (RAL 9016)
№ артикула: CHE1A180060 2 D 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Half-E 1827 x 610 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, исполнение с электрокомплектом WKS справа, цвет титан, дополнительный цвет (крышка) - белый (RAL 9016)
№ артикула: CHE1A180060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, исполнение с электрокомплектом WKS справа, цвет титан, дополнительный цвет (экран) - белый (RAL 9016)
Цена: радиатор с WKS, белый 1667,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1718,- €

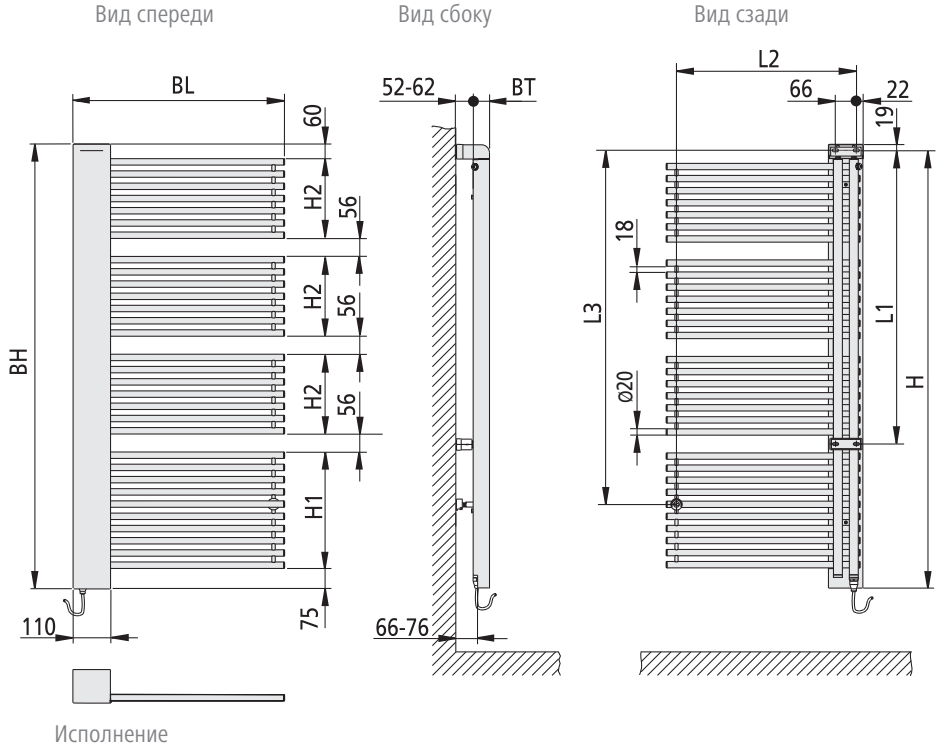
CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Credo-Half®-E

Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Credo-Half-E



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от верхнего крепления до центра соединительного трубопровода
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L1, L2, L3: расстояния между отверстиями

С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	H1 мм	H2 мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	Вес кг
1029	460	51	1010	286	248	620	405,5	735	16,20
1409	460	51	1390	362	248	924	405,5	1114	22,20
1409	610	51	1390	362	248	924	555,5	1114	26,20
1827	460	51	1808	438	362	1266	405,5	1533	29,20
1827	610	51	1808	438	362	1266	555,5	1533	34,90

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Модель Credo-Half-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

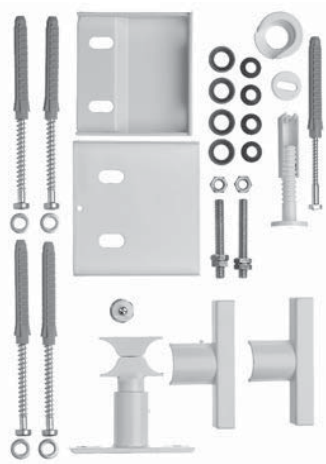
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Credo-Half®, Credo-Half®-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 38 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0071 0001**	**1**	**Шт.**	**48,14 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**

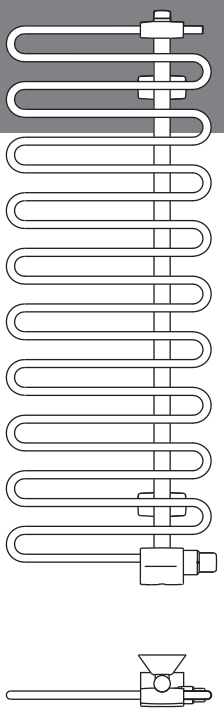
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	**Комплектация:** 1 консоль для настенного крепления, 1 верхняя декоративная крышка, 4 болта Ø 6 x 80, 4 дюбеля Ø 10, 2 шпильки с резьбой 6 x 60, 6 шестигранных гаек, 4 конических диска, 4 конусные шайбы, 1 клеммовое крепление, 1 зажимная консоль для крепления к стене, 1 нижняя декоративная крышка, 1 крепёжная консоль коллектора, 1 стенной упор с крепёжной шпилькой, 1 болт Ø 5 x 60, 1 дюбель Ø 8, 1 воздухоспускной клапан.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0192 0001**	**1**	**Шт.**	**84,12 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0192***	**1**	**Шт.**	**100,95 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0192***	**1**	**Шт.**	**109,36 / Шт.**
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

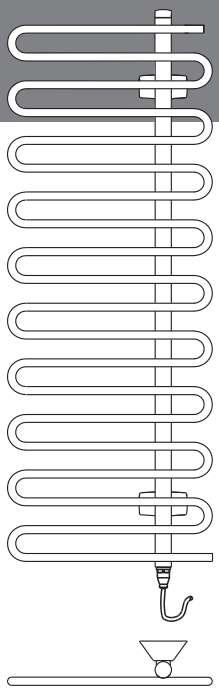
Яркая динамика
и выразительная лёгкость.

Icaro®

- Со встроенным вентильным блоком и 50-мм подключением, которые скрыты декоративной крышкой.
- Термостатическая головка и резьбовые соединения включены в комплект поставки.
- Поворотный радиатор для подключения слева или справа.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Icaro-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.
- Также в хромированном варианте.



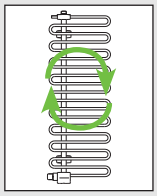
Icaro
Вентильный радиатор
стр. 72



Icaro-E
Электрорадиатор
стр. 76

Icaro®

Исполнение



Возможность переоборудования радиатора для лево- или правостороннего исполнения

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- Для более удобного развешивания полотенец для сушки, змеевик открыт с боков
- Места подключений скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- Присоединение с задней стороны, расстояние между втулками 50-мм
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Возможность переоборудования радиатора для лево- или правостороннего исполнения
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Термостатическая головка и резьбовые соединения включены в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1446	**400**	58	1,3123	400	462	582	324 194	CRV1A140040 . XXK	**884,-**	**1087,-**
1446	**600**	58	1,3135	600	628	792	440 263	CRV1A140060 . XXK	**911,-**	**1121,-**
1866	**400**	58	1,3319	600	590	746	411 244	CRV1A180040 . XXK	**989,-**	**1216,-**
1866	**600**	58	1,2838	800	804	1008	568 343	CRV1A180060 . XXK	**1024,-**	**1260,-**
Радиатор в цвете хром									**Цена 3**	
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор в цвете хром	
1446	**400**	58	1,3093	150	311	392	218 131	CRV1A140040 Z XXK	**1458,-**	
1446	**600**	58	1,3204	300	417	526	292 174	CRV1A140060 Z XXK	**1542,-**	
1866	**400**	58	1,3457	300	392	497	272 161	CRV1A180040 Z XXK	**1702,-**	
1866	**600**	58	1,3324	400	513	649	358 212	CRV1A180060 Z XXK	**1835,-**	

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См. Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Icaro 1866 x 400 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: CRV1A180040 2 XXK

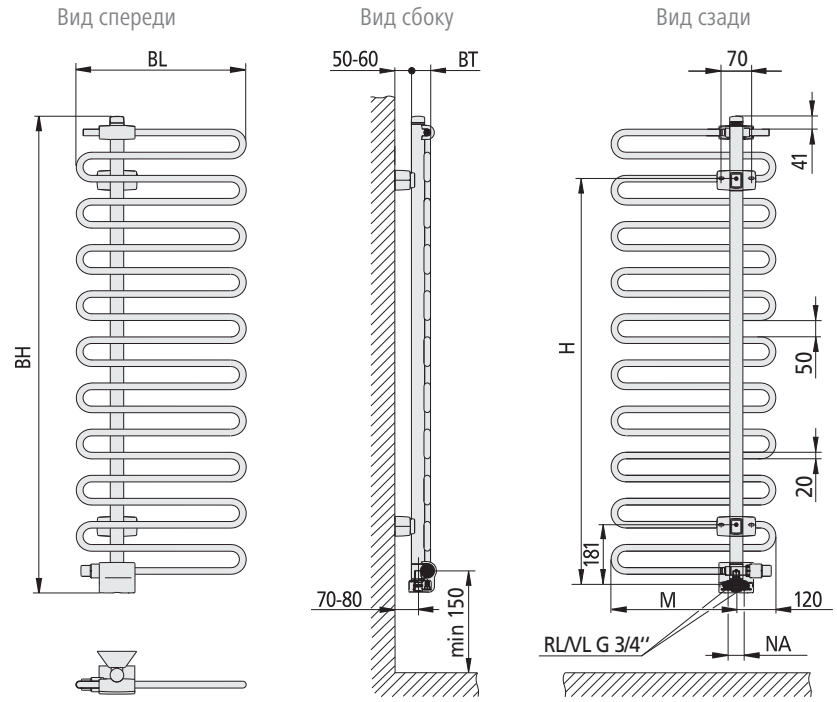
Пример оформления заказа 2:
Icaro 1866 x 400 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: CRV1A180040 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

При оснащении радиатора Icaro дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 75

Icaro®

Техническая информация Водяное отопление

Размеры модели Icaro



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до центра соединительного трубопровода
M: центр соединительного трубопровода
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	M мм	Вес кг	Водяной объём л
1446	400	58	50	1231	280	10,80	3,30
1446	600	58	50	1231	480	13,60	4,10
1866	400	58	50	1651	280	13,30	4,46
1866	600	58	50	1651	480	16,90	5,50

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" наружная резьба назад, межосевое расстояние 50 мм, вывод трубопровода исключительно из стены. В серийном исполнении подающий трубопровод находится слева. При перепаде давления до 200 мбар возможно размещение подающего трубопровода справа. Однако в таком случае могут возникать шумы в системе. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/2" вверх, скрыт колпачком
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 100° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева только в двухтрубных системах (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C), доукомплектация электрокомплектом.

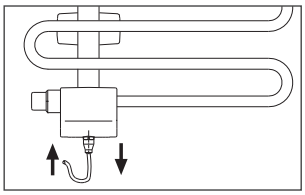
Сведения Дополнительный режим электрообогрева

Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

		Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**

При оснащении радиатора Icaro дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 73. Техническое описание см. стр. 79.

Подключение Icaro с дополнительным режимом электрообогрева



Также возможна доукомплектация электрокомплектом.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. Демонтаж радиатора возможен только после полного слива системы, поскольку нагревательный стержень заходит в радиатор через запорное резьбовое соединение.

CE

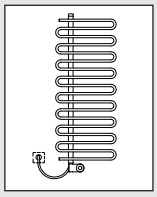
Icaro®-E

Качественные преимущества:

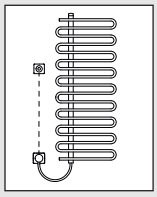
- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Для более удобного развешивания полотенец для сушки, змеевик открыт с боков
- Невидимое спереди крепление
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

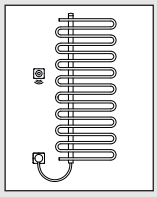
Исполнение



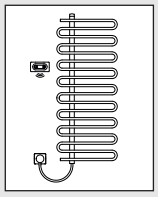
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



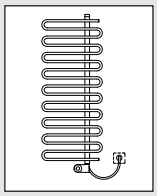
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



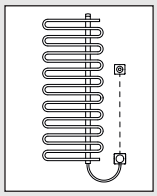
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



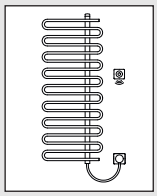
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



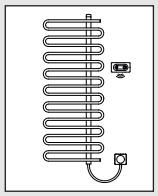
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 79.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность — **Группа товаров со скидкой Icaro**

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1421	**400**	58	400	CRE1A140040 . . XK	**1216,-**	**1318,-**	**1430,-**	**1378,-**	**1480,-**	**1592,-**
1421	**600**	58	600	CRE1A140060 . . XK	**1248,-**	**1350,-**	**1462,-**	**1415,-**	**1517,-**	**1629,-**
1841	**400**	58	600	CRE1A180040 . . XK	**1326,-**	**1428,-**	**1540,-**	**1507,-**	**1609,-**	**1721,-**
1841	**600**	58	800	CRE1A180060 . . XK	**1367,-**	**1468,-**	**1581,-**	**1555,-**	**1656,-**	**1769,-**

Радиатор в цвете хром					Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект *		Радиатор в цвете хром, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1421	**400**	58	150	CRE1A140040 Z . XK	**1806,-**	**1908,-**	**2020,-**
1421	**600**	58	300	CRE1A140060 Z . XK	**1895,-**	**1997,-**	**2109,-**
1841	**400**	58	300	CRE1A180040 Z . XK	**2055,-**	**2157,-**	**2269,-**
1841	**600**	58	400	CRE1A180060 Z . XK	**2193,-**	**2295,-**	**2407,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3
- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Icaro-E 1421 x 600 мм, белый (RAL 9016), исполнение с электрокомплектом WKS слева, белый
№ артикула: CRE1A140060 2 C XK

Пример оформления заказа 2:
Icaro-E 1421 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, исполнение с электрокомплектом WKS слева, цвет титан
№ артикула: CRE1A140060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS слева, цвет титан
Цена: радиатор с WKS, белый 1415,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1466,- €

CE

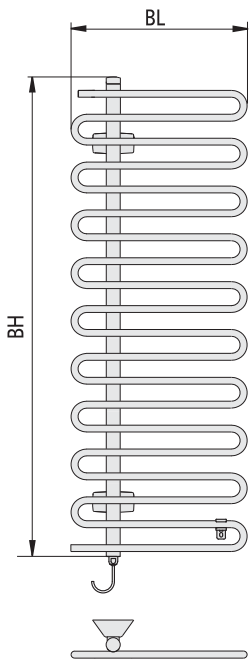
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Icaro®-E

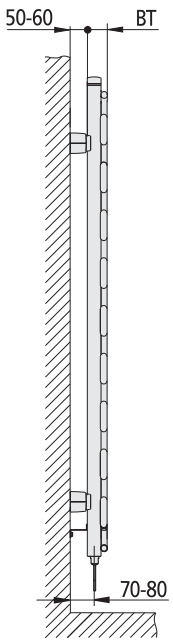
Техническая информация Электрообогрев

Размеры модели Icaro-E

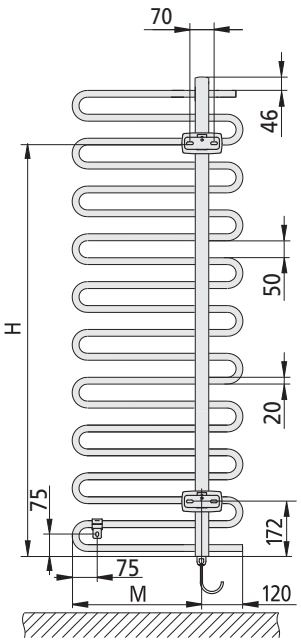
Вид спереди



Вид сбоку



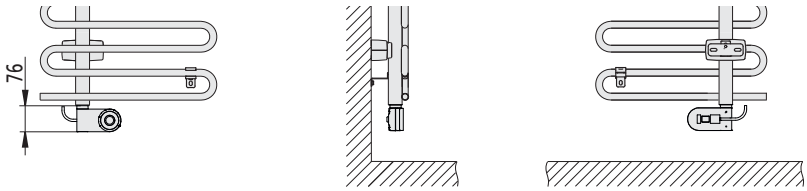
Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
M: Расстояние от середины подключения до конца змеевика

Исполнение

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	M мм	Вес кг
1421	400	58	1222	280	12,70
1421	600	58	1222	480	16,30
1841	400	58	1642	280	15,50
1841	600	58	1642	480	21,00

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. FKS со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Модель Icaro-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

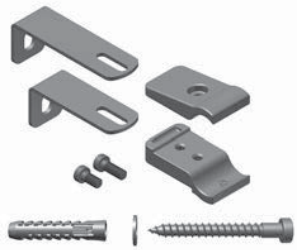
Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

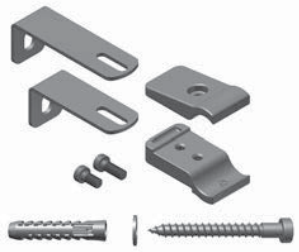
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Icaro®, Icaro®-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Распорка					
	Для Icaro. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0322 0001**	**1**	**Шт.**	**25,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0322 0002**	**1**	**Шт.**	**45,01 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0322***	**1**	**Шт.**	**30,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0322***	**1**	**Шт.**	**32,51 / Шт.**

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).	**Комплект состоит из:** 2 подвесных крепления, 2 настенные консоли, 4 дюбеля Ø 10, 4 шурупа 7 x 55, 2 крышки крепления, 4 винта со сфероцилиндрической головкой 5 x 35, 1 колпачок для воздухоспускного клапана, 1 пробка с воздухоспускным клапаном G 1/2'', 1 заглушка G 1/2''.				
	Видимые детали белого цвета	**ZM0111 0003**	**1**	**Шт.**	**87,53 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZM0111 0004**	**1**	**Шт.**	**105,60 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZM0111***	**1**	**Шт.**	**105,04 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZM0111***	**1**	**Шт.**	**113,79 / Шт.**
Распорка					
	Для Icaro-E. Дополнительно к крепёжному комплекту ZM0111				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0322 0001**	**1**	**Шт.**	**25,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0322 0002**	**1**	**Шт.**	**45,01 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0322***	**1**	**Шт.**	**30,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0322***	**1**	**Шт.**	**32,51 / Шт.**
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**

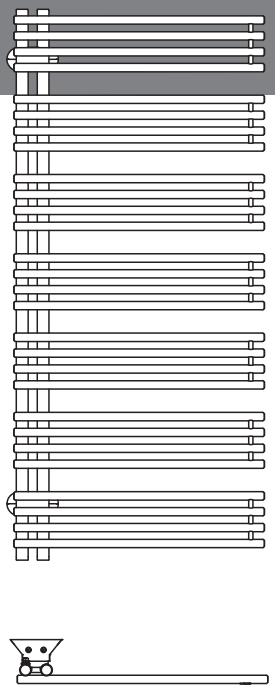
Функциональность и комфорт.

Diveo®

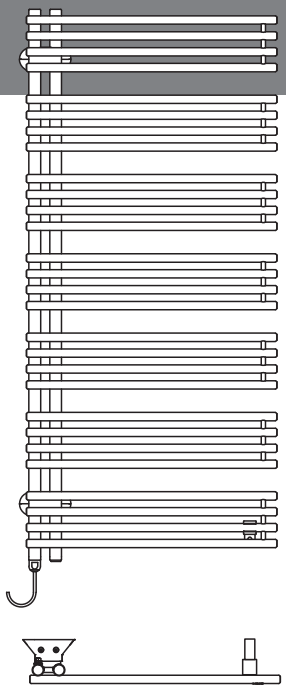
- Правостороннее или левостороннее исполнение на выбор.
- На выбор с боковым или 50-мм подключением по центру.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Diveo-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.
- Также в хромированном варианте.

universal design award 2014

universal design consumer favorite 2014



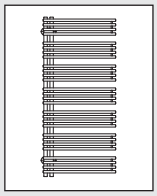
Diveo
Компактный радиатор
стр. 84



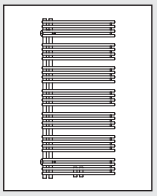
Diveo-E
Электрорадиатор
стр. 88

Diveo®

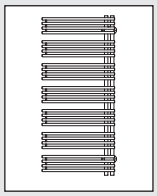
Исполнение



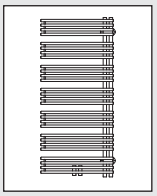
Исполнение **L**
Коллектор слева
с боковым подключением



Исполнение **O**
Коллектор слева
с центральным подключением



Исполнение **R**
Коллектор слева
с боковым подключением



Исполнение **W**
Коллектор справа
с центральным подключением

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Многочисленные возможности подключения
- Поперечные трубы открыты с боков для более удобного развешивания полотенец
- Правосторонее или левосторонее исполнение по выбору
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность (водяное отопление)

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Тепловая мощность электрокомплекта	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
940	**450**	46	1,2182	400	413	512	297 184	DVN1A100045 . . XK	**650,-**	**793,-**
1320	**450**	46	1,2043	600	567	701	409 255	DVN1A130045 . . XK	**751,-**	**916,-**
1320	**600**	46	1,178	800	738	908	536 338	DVN1A130060 . . XK	**779,-**	**950,-**
1700	**450**	46	1,1961	800	734	906	531 332	DVN1A170045 . . XK	**851,-**	**1038,-**
1700	**600**	46	1,1738	800	940	1156	684 432	DVN1A170060 . . XK	**879,-**	**1072,-**

Радиатор в цвете хром									Цена 3
				Тепловая мощность электрокомплекта	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор в цвете хром
940	**450**	46	1,2541	150	244	304	174 106	DVN1A100045 Z . XK	**1027,-**
1320	**450**	46	1,2565	300	356	444	253 155	DVN1A130045 Z . XK	**1200,-**
1320	**600**	46	1,2219	400	471	584	338 209	DVN1A130060 Z . XK	**1267,-**
1700	**450**	46	1,2588	300	469	586	333 204	DVN1A170045 Z . XK	**1370,-**
1700	**600**	46	1,2254	400	606	752	435 269	DVN1A170060 Z . XK	**1452,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

Пример оформления заказа 1:
Diveo 1320 x 600 мм, белый (RAL 9016), исполнение справа с подключением по центру
№ артикула: DVN1A130060 2 W XK

Пример оформления заказа 2:
Diveo 1320 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, исполнение справа с подключением по центру
№ артикула: DVN1A130060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, исполнение справа с подключением по центру

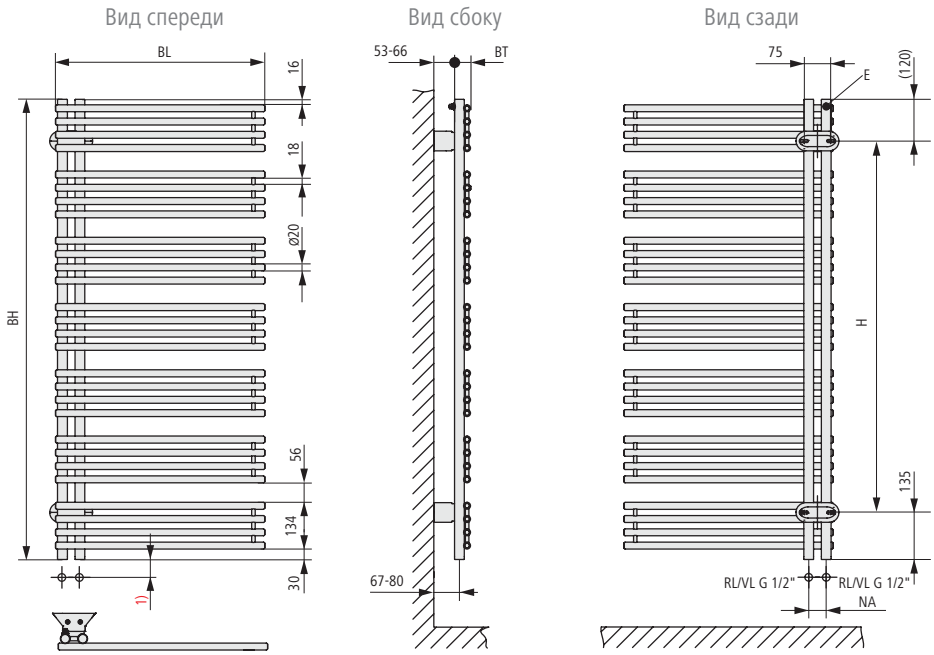
При заказе указывайте: цвет, исполнение. См.Приложение.

При оснащении радиатора Diveo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 87

Diveo®

Техническая информация. Водяное отопление

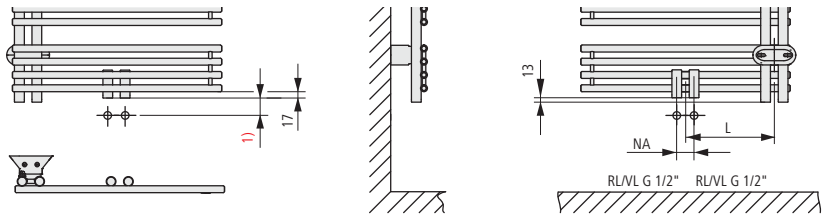
Размеры модели Diveo



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от верхнего до нижнего крепления
L: Расстояние от крепления до центрального подключения
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Исполнение

Diveo с подключением по центру



Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объем л
940	450	46	50	685	180	8,60	2,90
1320	450	46	50	1065	180	12,00	3,90
1320	600	46	50	1065	255	14,90	4,90
1700	450	46	50	1445	180	15,40	5,20
1700	600	46	50	1445	255	19,50	6,40

CE 14

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр. резьба), боковое снизу, межосевое расстояние 50 мм. При центральном подключении дополнительно 2 x G 1/2'' (внутр. резьба) по центру снизу. Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" назад, во внешнем коллекторе
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем. При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

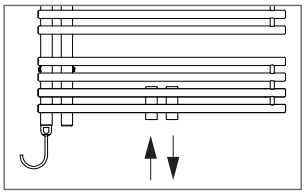
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

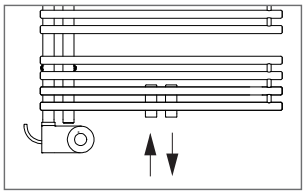
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**

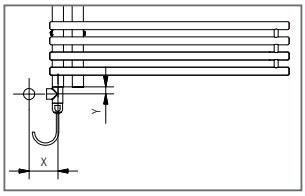
При оснащении радиатора Diveo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 85. Техническое описание см. стр. 91.

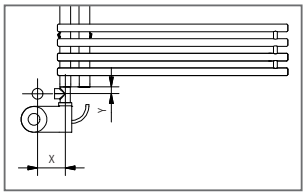
Подключение Diveo с дополнительным режимом электрообогрева





Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.





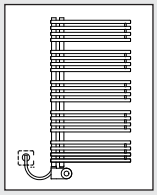
При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. Демонтаж радиатора возможен только после полного слива системы, поскольку нагревательный стержень заходит в радиатор через запорное резьбовое соединение.

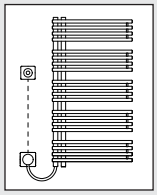
CE

Diveo®-E

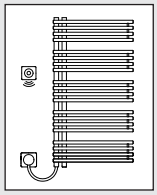
Исполнение



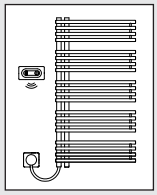
Электрокомплект FKS
слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



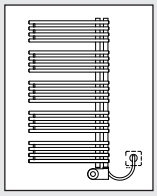
Электрокомплект WKS
слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



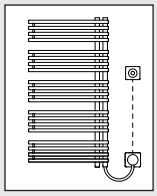
Электрокомплект WFS
слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



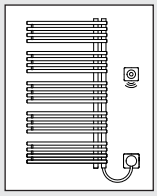
Электрокомплект WFC
слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



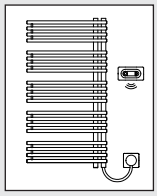
Электрокомплект FKS
справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект WKS
справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFS
справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFC
справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Поперечные трубы открыты с боков для более удобного развешивания полотенец
- Правосторонее или левосторонее исполнение по выбору
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 91

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Электрообогрев

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
940	**450**	46	400	DVE1A100045 . . XK	**964,-**	**1066,-**	**1178,-**	**1107,-**	**1209,-**	**1321,-**
1320	**450**	46	600	DVE1A130045 . . XK	**1070,-**	**1172,-**	**1284,-**	**1235,-**	**1337,-**	**1449,-**
1320	**600**	46	800	DVE1A130060 . . XK	**1104,-**	**1205,-**	**1318,-**	**1275,-**	**1376,-**	**1489,-**
1700	**450**	46	800	DVE1A170045 . . XK	**1176,-**	**1277,-**	**1390,-**	**1363,-**	**1464,-**	**1577,-**
1700	**600**	46	800	DVE1A170060 . . XK	**1204,-**	**1305,-**	**1418,-**	**1397,-**	**1498,-**	**1611,-**

Радиатор в цвете хром					Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект *		Радиатор в цвете хром, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
940	**450**	46	150	DVE1A100045 Z . XK	**1331,-**	**1433,-**	**1545,-**
1320	**450**	46	300	DVE1A130045 Z . XK	**1509,-**	**1611,-**	**1723,-**
1320	**600**	46	400	DVE1A130060 Z . XK	**1581,-**	**1683,-**	**1795,-**
1700	**450**	46	300	DVE1A170045 Z . XK	**1679,-**	**1781,-**	**1893,-**
1700	**600**	46	400	DVE1A170060 Z . XK	**1766,-**	**1868,-**	**1980,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Diveo-E 1320 x 600 мм, белый (RAL 9016), исполнение с электрокомплектом WFS справа, белый
№ артикула: DVE1A130060 2 F XK

Пример оформления заказа 2:
Diveo-E 1320 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, исполнение с электрокомплектом WFS справа, цвет титан
№ артикула: DVE1A130060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, исполнение с электрокомплектом WFS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFS, белый 1376,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1427,- €

CE

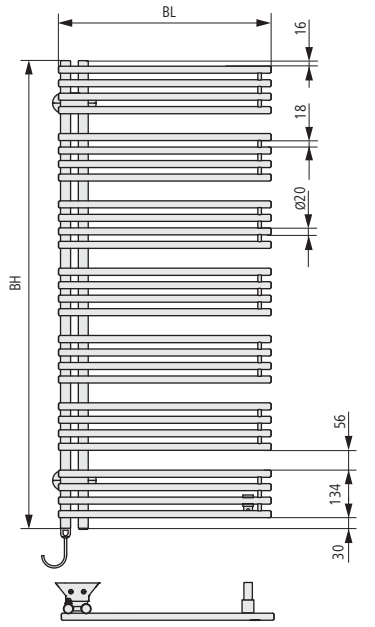
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Diveo®-E

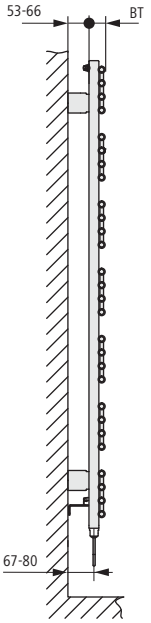
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Diveo-E

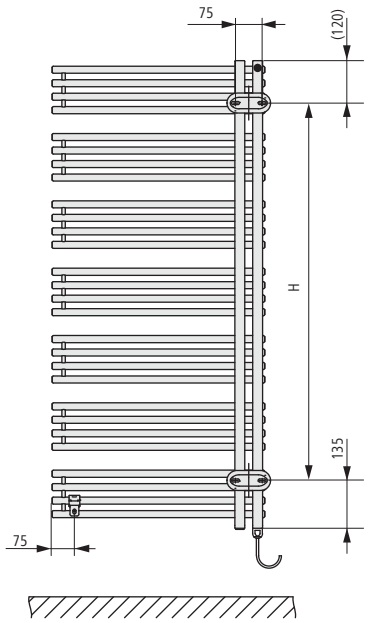
Вид спереди



Вид сбоку



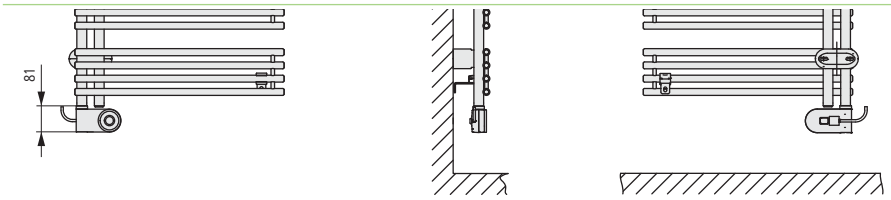
Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от верхнего до нижнего крепления

Исполнение

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	Вес кг
940	450	46	685	11,70
1320	450	46	1065	16,00
1320	600	46	1065	20,00
1700	450	46	1445	20,70
1700	600	46	1445	26,00

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями.
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Модель Diveo-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

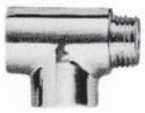
Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

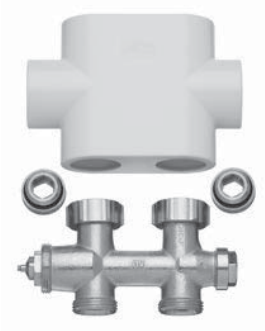
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Diveo®, Diveo®-E

Комплектующие

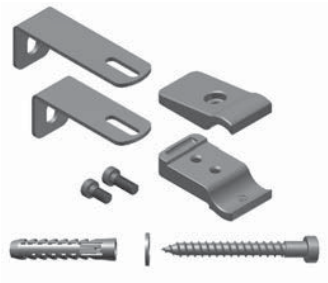
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при установке крючка для полотенца + 38 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0071 0001**	**1**	**Шт.**	**48,14 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Тройник					
	Для Diveo. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр. резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**

Комплектующие

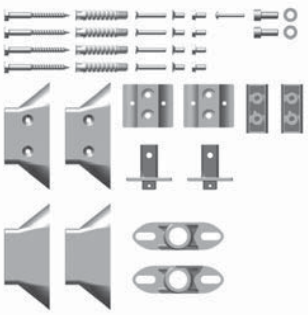
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр. резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Diveo®, Diveo®-E

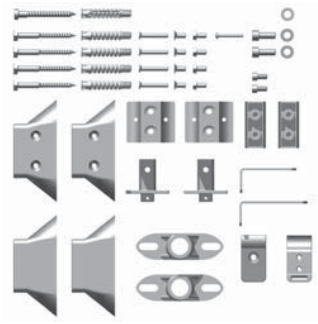
Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Распорка					
	Для Diveo. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0322 0001**	**1**	**Шт.**	**25,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0322 0002**	**1**	**Шт.**	**45,01 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0322***	**1**	**Шт.**	**30,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0322***	**1**	**Шт.**	**32,51 / Шт.**

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Diveo. **Комплект состоит из:** 2 крышки сверху, 2 крышки снизу, 2 крепёжных блока, 2 фиксирующих зажима 2 держателя, 2 консоли, 4 шурупа Ø 7x70, 4 дюбеля Ø 10, 2 шурупа M8x20, 2 шайбы M8, 1 шуруп M4x30, 4 шурупа M6x14, 4 шуруп M6x12, 4 винта с потайной головкой 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0327 0001**	**1**	**Шт.**	**77,20 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0327 0002**	**1**	**Шт.**	**143,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0327***	**1**	**Шт.**	**92,64 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0327***	**1**	**Шт.**	**100,36 / Шт.**

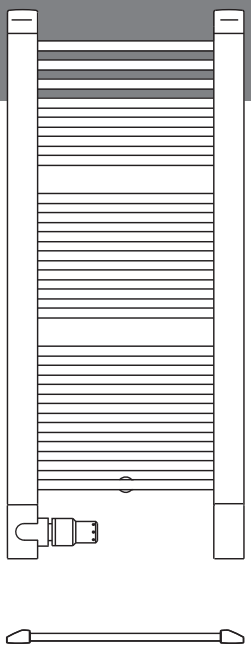
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Diveo-E. **Комплект состоит из:** 2 крышки сверху, 2 крышки снизу, 2 крепёжных блока 2 фиксатора, 1 зажимная колодка вверху, 1 зажимная колодка внизу, 2 угловых упора, 2 держателя, 2 консоли, 4 шурупа Ø 7x70, 4 дюбеля Ø 10, 2 шурупа M8x20, 2 шайбы M8, 1 шуруп M4x30, 4 шурупа M6x14, 4 шуруп M6x12, 4 винта с потайной головкой включая 1 воздухоспускной клапан распорка: 1 дюбель Ø 10, 1 шуруп Ø 13x8, 1 шайба M8, 1 шуруп M6x12, 1 шуруп M6x16				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0328 0001**	**1**	**Шт.**	**83,40 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0328 0002**	**1**	**Шт.**	**148,20 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0328***	**1**	**Шт.**	**100,08 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0328***	**1**	**Шт.**	**108,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**
Заглушка					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0053 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

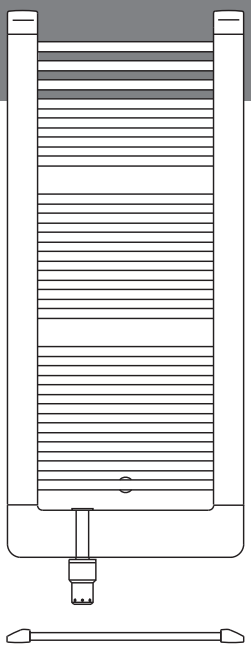
Культура принятия ванн.

Credo®

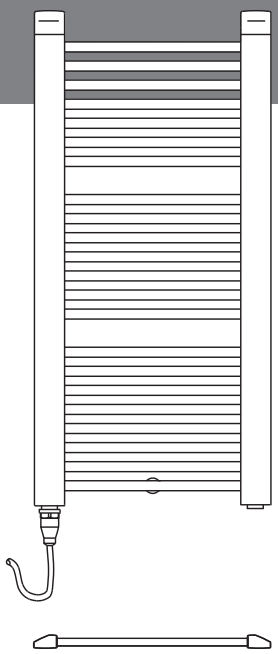
- Стандартный вариант с подключениями, скрытыми декоративными крышками.
- Credo-V со встроенным вентильным блоком и 50-мм подключением снизу по центру, которые скрыты декоративной крышкой.
- Термостатическая головка и резьбовые соединения включены в комплект поставки.
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Credo-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.



Credo
Вентильный радиатор
с боковыми подключениями
стр. 98



Credo-V
Вентильный радиатор
стр. 102



Credo-E
Электрорадиатор
стр. 106

Credo®

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления с боковыми подключениями
- Боковые подключения полностью скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- Подключения назад, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Угловой вентиль, запирающее резьбовое соединение и термостатическая головка включены комплект поставки.
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1094	**471**	35	1,2307	400	422	524	302 187	C2N10100045 . KXK	**551,-**	**733,-**
1094	**621**	35	1,2319	600	544	676	390 240	C2N10100060 . KXK	**564,-**	**750,-**
1474	**471**	35	1,2425	600	594	739	424 261	C2N10140045 . KXK	**662,-**	**880,-**
1474	**621**	35	1,2430	800	767	955	548 336	C2N10140060 . KXK	**630,-**	**838,-**
1474	**771**	35	1,2436	800	935	1164	668 410	C2N10140075 . KXK	**709,-**	**943,-**
1892	**471**	35	1,2411	800	788	1164	563 346	C2N10180045 . KXK	**857,-**	**1140,-**
1892	**621**	35	1,2419	1200	1017	1266	726 446	C2N10180060 . KXK	**823,-**	**1095,-**
1892	**771**	35	1,2427	1200	1240	1544	886 544	C2N10180075 . KXK	**928,-**	**1234,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См. Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo 1474 x 621 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: C2N10140060 2 KXK

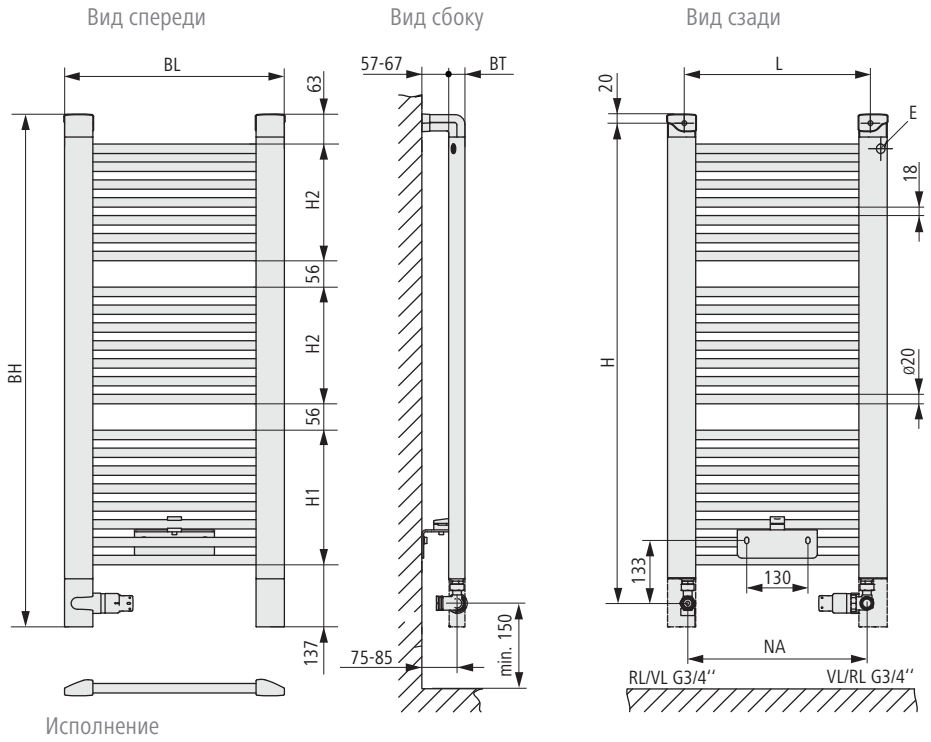
Пример оформления заказа 2:
Credo 1474 x 621 мм, цвет crocus Nature
№ артикула: C2N10140060 цвет радиатора - crocus Nature

При оснащении радиатора Credo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 101

Credo®

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Credo



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до середины соединительного трубопровода
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объем л
1094	471	35	385	1021	400	286	248	7,60	4,60
1094	621	35	535	1021	550	286	248	9,10	5,40
1474	471	35	385	1401	400	362	248	10,60	6,30
1474	621	35	535	1401	550	362	248	12,70	7,50
1474	771	35	685	1401	700	362	248	14,60	8,90
1892	471	35	385	1819	400	438	362	13,90	8,60
1892	621	35	535	1819	550	438	362	16,80	10,70
1892	771	35	685	1819	700	438	362	19,90	12,30

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" (наруж.резьба) назад, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, выход трубопровода исключительно из стены. В серийном исполнении подающий трубопровод находится слева (возле углового вентиля). При перепаде давления до 200 мбар возможно размещение подающего трубопровода справа (у герметичного запирающего соединения). Однако в таком случае могут возникать шумы в системе. Не подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" снизу, слева
- Опорожнение: G 1/2" (внутренняя резьба) снизу
- Рабочее давление: 8 бар
- Испытательное давление: 10,4 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C), доукомплектация электрокомплектом.

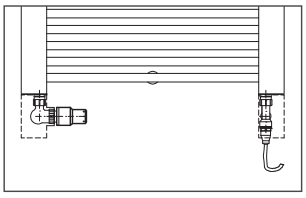
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора Credo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 99. Техническое описание см. стр. 109.

Подключение Credo с дополнительным режимом электрообогрева



Возможна установка снизу в запорном резьбовом соединении. Также возможна доукомплектация электрокомплектом.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. Демонтаж радиатора возможен только после полного опорожнения системы, поскольку нагревательный стержень заходит в радиатор через запорное резьбовое соединение.

CE

Credo®-V

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link
- Места подключений скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение по центру снизу
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Термостатическая головка включена в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Аксессуары

Комплект подключения x-link

Цены и описание x-link, см.стр. 328.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1091	**471**	35	1,2307	400	422	524	302 187	C2V10100045 . KXK	**612,-**	**802,-**
1091	**621**	35	1,2319	600	544	676	390 240	C2V10100060 . KXK	**617,-**	**808,-**
1471	**471**	35	1,2425	600	594	739	424 261	C2V10140045 . KXK	**706,-**	**925,-**
1471	**621**	35	1,2430	800	767	955	548 336	C2V10140060 . KXK	**676,-**	**886,-**
1471	**771**	35	1,2436	800	935	1164	668 410	C2V10140075 . KXK	**781,-**	**1023,-**
1889	**471**	35	1,2411	800	788	981	563 346	C2V10180045 . KXK	**900,-**	**1179,-**
1889	**621**	35	1,2419	1200	1017	1266	726 446	C2V10180060 . KXK	**867,-**	**1136,-**
1889	**771**	35	1,2427	1200	1240	1544	886 544	C2V10180075 . KXK	**999,-**	**1309,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте:
цвет. См. Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-V 1471 x 621 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: C2V10140060 2 KXK

Пример оформления заказа 2:
Credo-V 1471 x 621 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: C2V10140060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

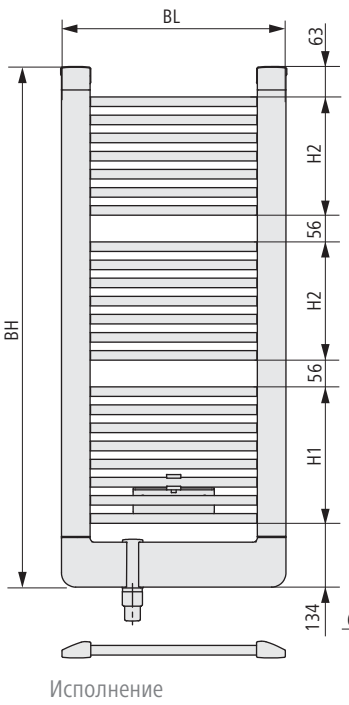
При оснащении радиатора Credo-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 105

Credo®-V

Техническая информация. Водяное отопление

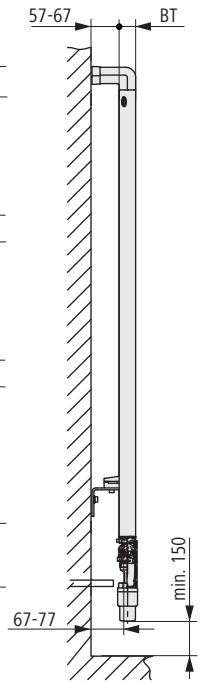
Размеры модели Credo-V

Вид спереди

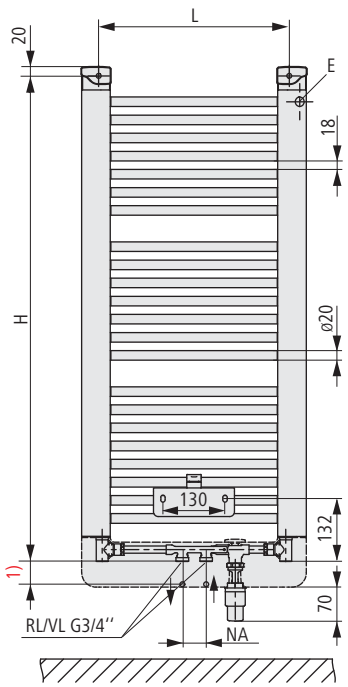


Исполнение

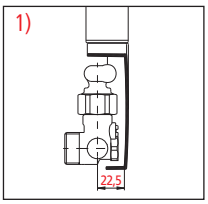
Вид сбоку



Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверлеными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения см.стр. 339. Соблюдайте место установки позади экрана!



Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объем л
1091	471	35	50	1018	400	286	248	7,60	4,60
1091	621	35	50	1018	550	286	248	9,10	5,40
1471	471	35	50	1398	400	362	248	10,60	6,30
1471	621	35	50	1398	550	362	248	12,70	7,50
1471	771	35	50	1398	700	362	248	14,60	8,90
1889	471	35	50	1816	400	438	362	13,90	8,60
1889	621	35	50	1816	550	438	362	16,80	10,70
1889	771	35	50	1816	700	438	362	19,90	12,30

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" (наруж.резьба) по центру снизу, межосевое расстояние 50 мм. В серийном исполнении подающий трубопровод расположен слева. Возможно его расположение справа путём изменения направления потока в вентильной гарнитуре. В комбинации с x-link подающий трубопровод всегда слева. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" снизу, слева
- Опорожнение: G 1/2" (внутренняя резьба) снизу
- Рабочее давление: макс. 8 бар
- Испытательное давление: 10,4 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C), доукомплектация электрокомплектом. В комбинации с x-link макс. температура в подающем трубопроводе 70° C, макс. рабочее давление 6 бар.

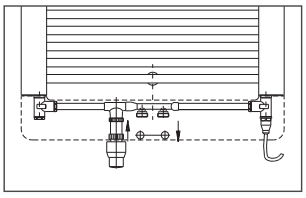
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора Credo-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 103. Техническое описание см. стр. 109.

Подключение Credo-V с дополнительным режимом электрообогрева



Возможна установка снизу.
Также возможна доукомплектация электрокомплектом.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора. В комбинации Credo-V (монтажная длина 471 мм) и комплекта подключения x-link электронагревательный стержень может размещаться только справа снизу.

CE

Credo®-E

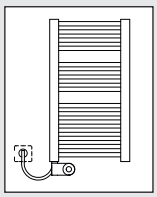
Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Невидимое спереди крепление
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

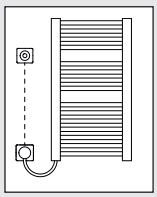
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 109

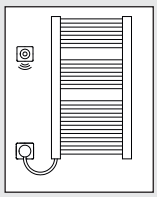
Исполнение



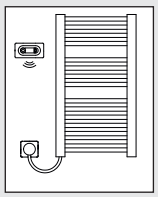
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



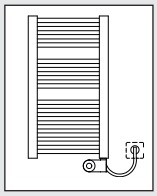
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



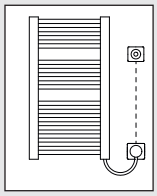
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



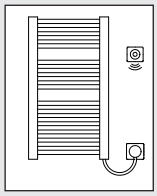
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



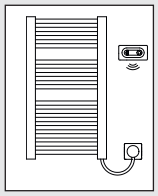
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
987	**471**	35	400	C2E10100045 . . XK	**865,-**	**967,-**	**1079,-**	**964,-**	**1066,-**	**1178,-**
987	**621**	35	600	C2E10100060 . . XK	**883,-**	**985,-**	**1097,-**	**985,-**	**1087,-**	**1199,-**
1367	**471**	35	600	C2E10140045 . . XK	**981,-**	**1083,-**	**1195,-**	**1100,-**	**1202,-**	**1314,-**
1367	**621**	35	800	C2E10140060 . . XK	**955,-**	**1056,-**	**1169,-**	**1068,-**	**1169,-**	**1282,-**
1367	**771**	35	800	C2E10140075 . . XK	**1034,-**	**1135,-**	**1248,-**	**1162,-**	**1263,-**	**1376,-**
1785	**471**	35	800	C2E10180045 . . XK	**1182,-**	**1283,-**	**1396,-**	**1336,-**	**1437,-**	**1550,-**
1785	**621**	35	1200	C2E10180060 . . XK	**1153,-**	**1255,-**	**1367,-**	**1301,-**	**1403,-**	**1515,-**
1785	**771**	35	1200	C2E10180075 . . XK	**1258,-**	**1360,-**	**1472,-**	**1425,-**	**1527,-**	**1639,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-E 1367 x 621 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект WFC справа, белый
№ артикула: C2E10140060 2 H XK

Пример оформления заказа 2:
Credo-E 1367 x 621 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS справа, цвет титан
№ артикула: C2E10140060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFC справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFC, белый 1282,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1333,- €

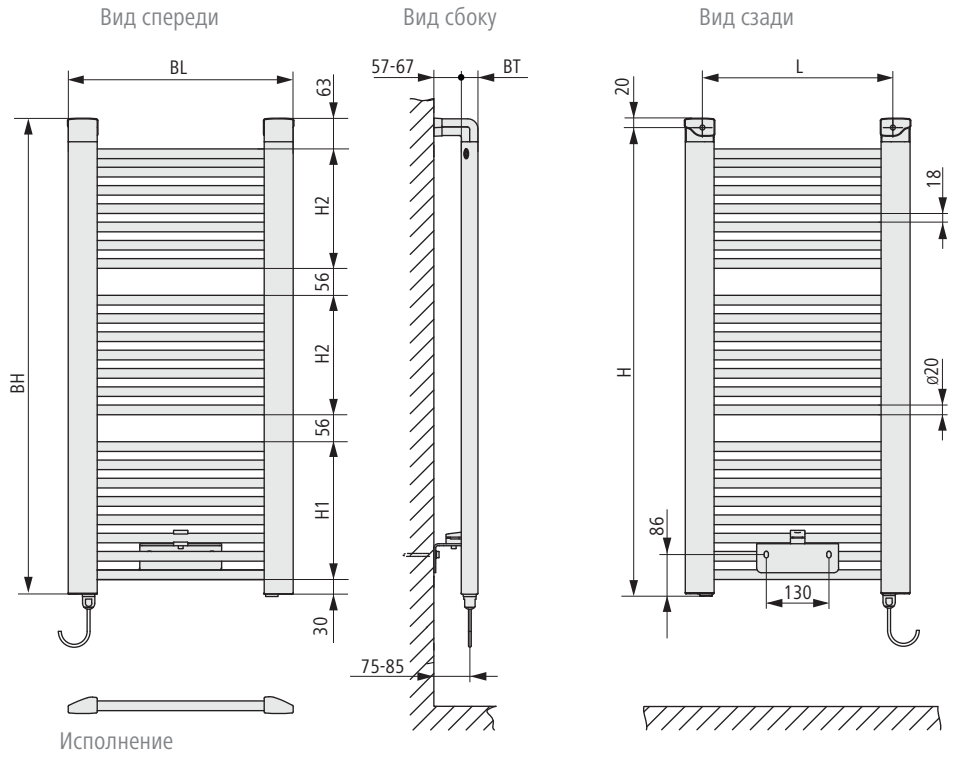
CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Credo®-E

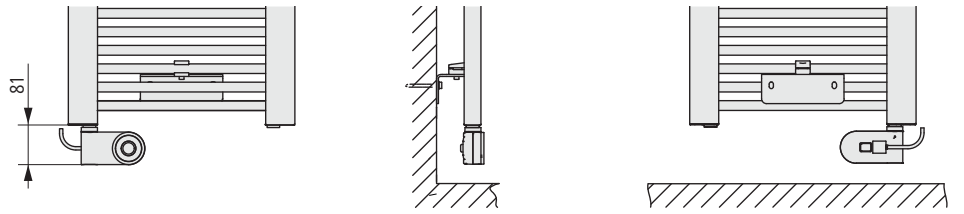
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Credo-E



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг
987	471	35	972	400	286	248	12,20
987	621	35	972	550	286	248	14,50
1367	471	35	1352	400	362	248	16,90
1367	621	35	1352	550	362	248	20,20
1367	771	35	1352	700	362	248	23,50
1785	471	35	1770	400	438	362	22,50
1785	621	35	1770	550	438	362	27,50
1785	771	35	1770	700	438	362	32,50

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

■ Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.

■ Испытательное давление: 10,4 бар

■ Условия эксплуатации: Модель Credo-E может использоваться как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

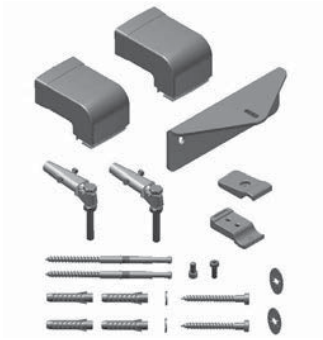
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Credo®, Credo®-V, Credo®-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 38 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0071 0001**	**1**	**Шт.**	**48,14 / Шт.**
Закрытый полотенцедержатель					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 43 мм.				
	Хромированная поверхность				
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 471 мм	**ZC0072 0001**	**1**	**Шт.**	**113,02 / Шт.**
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 621 мм	**ZC0072 0002**	**1**	**Шт.**	**121,76 / Шт.**
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 771 мм	**ZC0072 0003**	**1**	**Шт.**	**130,38 / Шт.**
Открытый полотенцедержатель					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 43 мм. **Хромированная поверхность**				
	Исполнением с креплением слева.				
	Подходит для монтажной ширины 471 мм	**ZC0077 0001**	**1**	**Шт.**	**139,22 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 621 мм	**ZC0077 0002**	**1**	**Шт.**	**147,95 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 771 мм	**ZC0077 0003**	**1**	**Шт.**	**156,80 / Шт.**
	Исполнением с креплением справа.				
	Подходит для монтажной ширины 471 мм	**ZC0077 0004**	**1**	**Шт.**	**139,22 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 621 мм	**ZC0077 0005**	**1**	**Шт.**	**147,95 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 771 мм	**ZC0077 0006**	**1**	**Шт.**	**156,80 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**

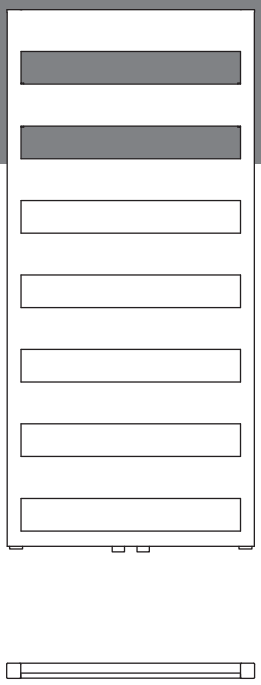
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	**Комплектация:** 2 трёхсоставных декоративных элемента крепления (дуга, планка и розетка для настенного крепления), 2 предварительно собранных держателя на шпильке, 1 нижнее стенное крепление (верхний зажим, нижний зажим, стенной кронштейн, шуруп M6x16, шуруп M6x14), 4 дюбеля Ø 10, 2 шурупа Ø 8x80, 2 шайбы M8, 2 упорных болта Ø 8x160, 2 предохранительные шайбы.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0388 0001**	**1**	**Шт.**	**76,43 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0388***	**1**	**Шт.**	**91,72 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0388***	**1**	**Шт.**	**99,36 / Шт.**
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

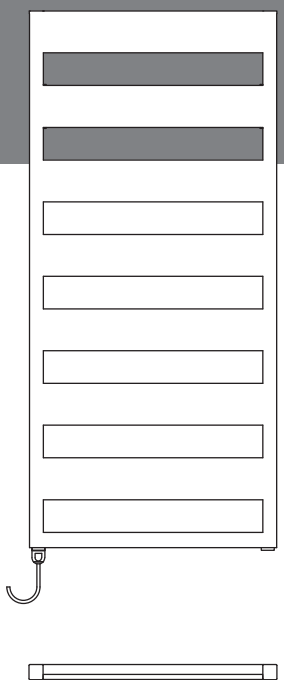
Чистая эстетика прямых линий.

Casteo®

- На выбор с боковым или 50-мм подключением по центру.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева.
- Casteo-E для работы в режиме электрообогрева.



Casteo
Компактный радиатор
стр. 114



Casteo-E
Электрорадиатор
стр. 118

Casteo®

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Невидимое спереди крепление, которое не доставит никаких проблем при монтаже.
- 50-мм подключение по центру или подключение снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно исполнение с дополнительным режимом электрообогрева, при подключении по центру доукомплектация нагревательным стержнем, при боковом подключении - доукомплектация невозможна
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
987	**500**	30	1,2021	400	438	541	316 197	CTN1M100050 . XXK	**459,-**	**597,-**
987	**600**	30	1,1960	600	513	633	371 232	CTN1M100060 . XXK	**474,-**	**616,-**
1261	**500**	30	1,2105	600	545	675	393 244	CTN1M120050 . XXK	**550,-**	**715,-**
1261	**600**	30	1,2051	600	638	789	460 287	CTN1M120060 . XXK	**571,-**	**742,-**
1261	**750**	30	1,1971	800	774	956	560 350	CTN1M120075 . XXK	**616,-**	**801,-**
1535	**500**	30	1,2189	600	649	805	466 289	CTN1M150050 . XXK	**622,-**	**809,-**
1535	**600**	30	1,2143	800	760	941	547 340	CTN1M150060 . XXK	**647,-**	**841,-**
1535	**750**	30	1,2074	800	921	1139	664 414	CTN1M150075 . XXK	**703,-**	**914,-**
1809	**500**	30	1,2280	800	750	931	538 332	CTN1M180050 . XXK	**698,-**	**907,-**
1809	**600**	30	1,2227	800	878	1089	630 390	CTN1M180060 . XXK	**734,-**	**954,-**
1809	**750**	30	1,2148	1200	1065	1319	766 476	CTN1M180075 . XXK	**790,-**	**1027,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

Пример оформления заказа 1:
Casteo 1261 x 600 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: CTN1M120060 2 XXK

Пример оформления заказа 2:
Casteo 1261 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: CTN1M120060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

При заказе указывайте:
цвет. См.Приложение.

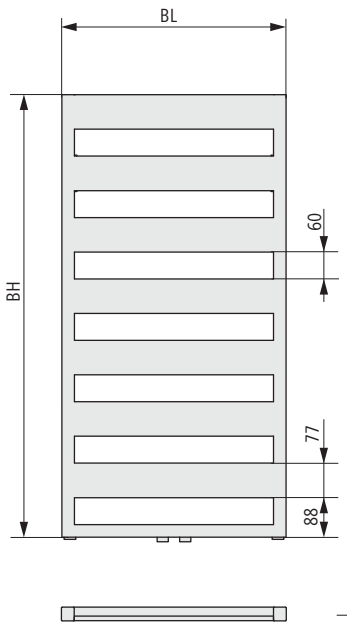
При оснащении радиатора Casteo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 117

Casteo®

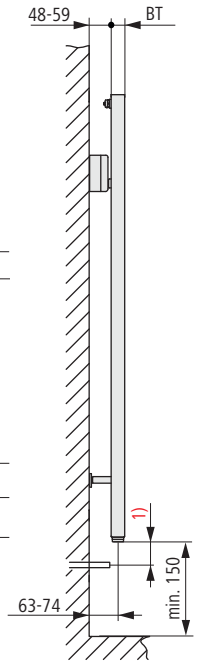
Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Casteo

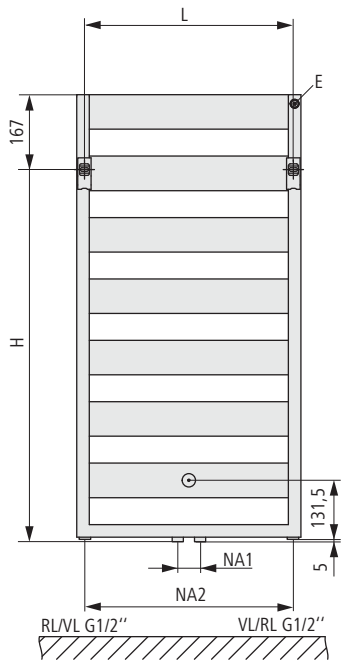
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края центрального подключения
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/ NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
987	500	30	50	464	830	466	12,0	2,9
987	600	30	50	564	830	566	14,1	3,2
1261	500	30	50	464	1104	466	15,2	3,6
1261	600	30	50	564	1104	566	17,9	4,1
1261	750	30	50	714	1104	716	22,0	4,7
1535	500	30	50	464	1378	466	18,5	4,4
1535	600	30	50	564	1378	566	21,8	4,9
1535	750	30	50	714	1378	716	26,7	5,6
1809	500	30	50	464	1652	466	21,7	5,1
1809	600	30	50	564	1652	566	25,6	5,7
1809	750	30	50	714	1652	716	31,3	6,6

CE 15

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр. резьба), по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр. резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 4 бар
- Испытательное давление: 5,2 бар
- Условия эксплуатации: Горячая вода до 110°C
  Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C).
  При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем.
  При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

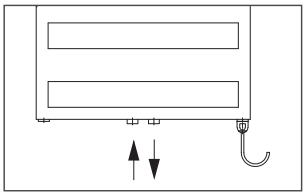
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

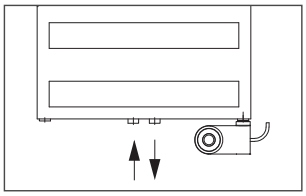
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора Casteo дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 115. Техническое описание см. стр. 121.

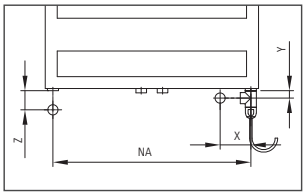
Подключение Casteo с дополнительным режимом электрообогрева

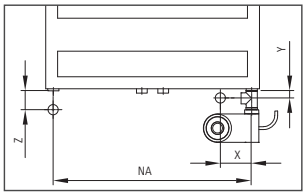




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.





При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

CE

Casteo®-E

Качественные преимущества:

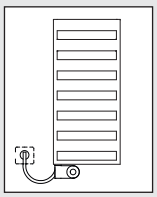
- Радиатор для работы в режиме электрообогрева
- Невидимое спереди крепление, которое не доставит никаких проблеи при монтаже
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

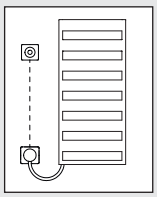
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 121

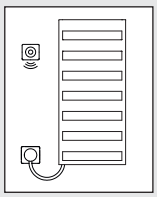
Исполнение



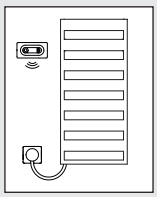
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



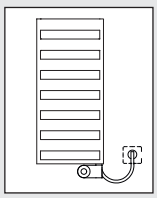
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



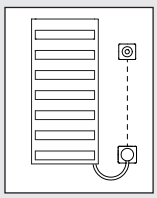
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



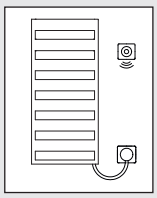
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



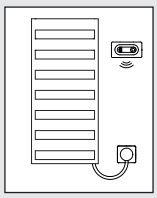
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
987	**500**	30	400	CTE10100050 . . XK	**773,-**	**875,-**	**987,-**	**911,-**	**1013,-**	**1125,-**
987	**600**	30	600	CTE10100060 . . XK	**793,-**	**895,-**	**1007,-**	**935,-**	**1037,-**	**1149,-**
1261	**500**	30	600	CTE10120050 . . XK	**869,-**	**971,-**	**1083,-**	**1034,-**	**1136,-**	**1248,-**
1261	**600**	30	600	CTE10120060 . . XK	**890,-**	**992,-**	**1104,-**	**1061,-**	**1163,-**	**1275,-**
1261	**750**	30	800	CTE10120075 . . XK	**941,-**	**1042,-**	**1155,-**	**1126,-**	**1227,-**	**1340,-**
1535	**500**	30	600	CTE10150050 . . XK	**941,-**	**1043,-**	**1155,-**	**1128,-**	**1230,-**	**1342,-**
1535	**600**	30	800	CTE10150060 . . XK	**972,-**	**1073,-**	**1186,-**	**1166,-**	**1267,-**	**1380,-**
1535	**750**	30	800	CTE10150075 . . XK	**1028,-**	**1129,-**	**1242,-**	**1239,-**	**1340,-**	**1453,-**
1809	**500**	30	800	CTE10180050 . . XK	**1023,-**	**1124,-**	**1237,-**	**1232,-**	**1333,-**	**1446,-**
1809	**600**	30	800	CTE10180060 . . XK	**1059,-**	**1160,-**	**1273,-**	**1279,-**	**1380,-**	**1493,-**
1809	**750**	30	1200	CTE10180075 . . XK	**1120,-**	**1222,-**	**1334,-**	**1357,-**	**1459,-**	**1571,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Casteo-E 1261 x 600 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WFS справа, белый
№ артикула: CTE10120060 2 F XK

Пример оформления заказа 2:
Casteo-E 1261 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFS справа, цвет титан
№ артикула: CTE10120060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFS, белый 1163,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1214,- €

CE

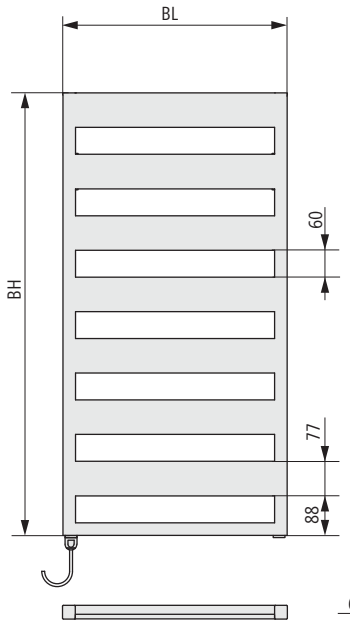
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Casteo®-E

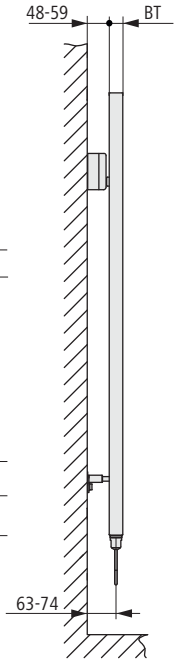
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Casteo-E

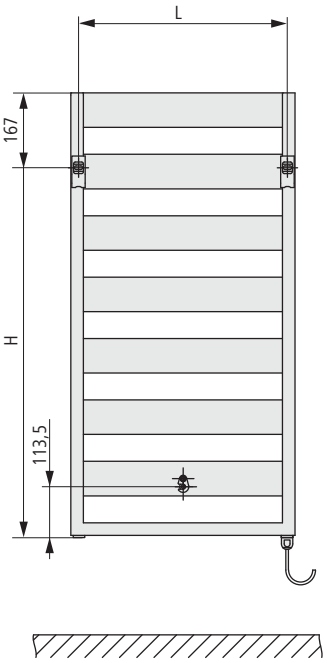
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота

BL: фактическая монтажная ширина

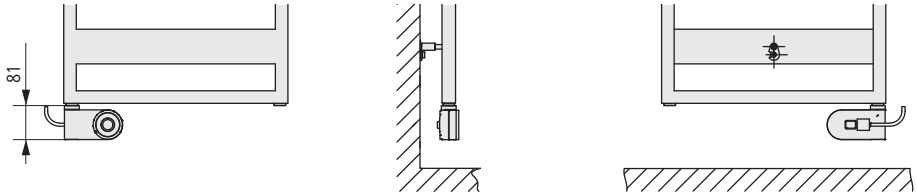
BT: Монтажная глубина

H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы

L: Расстояние между сверленными отверстиями

Исполнение

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	Вес кг
987	500	30	825	466	15,0
987	600	30	825	566	17,6
1261	500	30	1099	466	19,1
1261	600	30	1099	566	22,2
1261	750	30	1099	716	26,9
1535	500	30	1373	466	23,0
1535	600	30	1373	566	26,8
1535	750	30	1373	716	32,4
1809	500	30	1647	466	27,0
1809	600	30	1647	566	31,4
1809	750	30	1647	716	38,1

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 5,2 бар
- Условия эксплуатации: Модель Casteo-E может использоваться как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.
- Описание изделия: www.kermi.ru

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке. Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

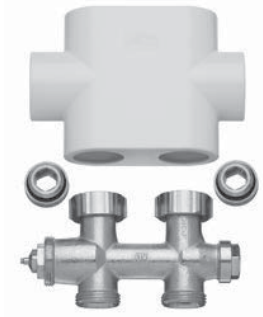
Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Комплектующие

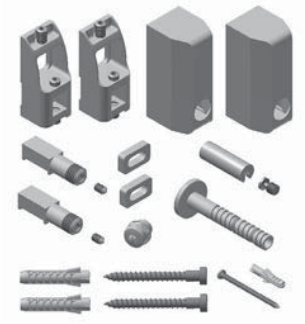
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр. резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0120 0001**	**1**	**Шт.**	**71,84 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0120 0002**	**1**	**Шт.**	**103,43 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр. резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Casteo®, Casteo®-E

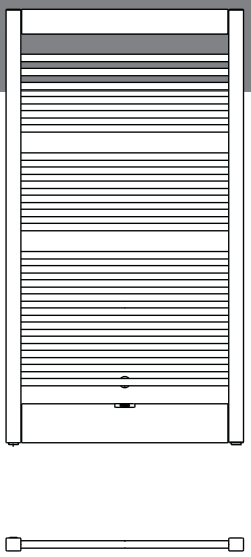
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Casteo. **Комплект состоит из:** 2 стенных кронштейна, 2 подвесных болта, 2 болта с продольным пазом, 2 дюбеля ø10, 2 болта 8x80, 1 нижний стенной упор, 2 двухсоставных элемента крепления, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0345 0001**	**1**	**Шт.**	**32,61 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0345***	**1**	**Шт.**	**39,13 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0345***	**1**	**Шт.**	**42,39 / Шт.**
Распорка					
	Для Casteo-E. Дополнительно к крепёжному комплекту ZB0345				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0347 0001**	**1**	**Шт.**	**25,48 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0347***	**1**	**Шт.**	**30,58 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0347***	**1**	**Шт.**	**33,12 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

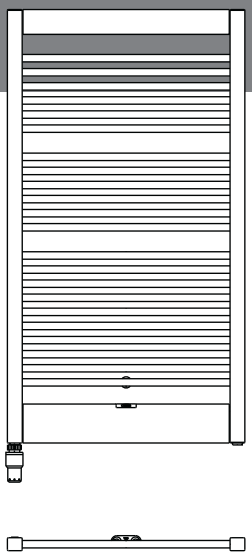
Первый среди равных.

Credo-Uno®

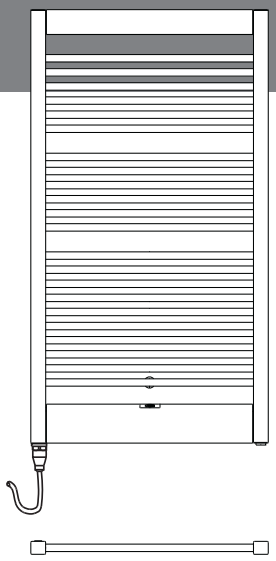
- Стандартный вариант с открытыми подключениями.
- Credo-Uno-V со встроенным вентильным блоком и 50-мм подключением по центру, которое скрыто декоративной крышкой.
- Credo-Uno-V с термостатической головкой
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Credo-Uno-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.
- Также в хромированном варианте.



Credo-Uno
Компактный радиатор
стр. 128



Credo-Uno-V
Вентильный радиатор
стр. 134



Credo-Uno-E
Электрорадиатор
стр. 140

Credo-Uno®

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Невидимое спереди крепление
- Подключения снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева, доукомплектация нагревательным стержнем невозможна
- 2-цветное исполнение (экран контрастирует по цвету с радиатором)
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Credo-Uno в цвете хром см. стр. 130

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор и декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016)	Радиатор и / или декоративная крышка цветные
789	**490**	35	1,2036	400	345	427	249 155	UNN10080045 . X . K	**394,-**	**571,-**
789	**640**	35	1,2035	400	434	537	313 195	UNN10080060 . X . K	**405,-**	**587,-**
789	**790**	35	1,2034	600	519	642	375 234	UNN10080075 . X . K	**419,-**	**608,-**
1169	**490**	35	1,2238	600	518	643	372 230	UNN10120045 . X . K	**456,-**	**661,-**
1169	**640**	35	1,2231	600	650	806	467 289	UNN10120060 . X . K	**469,-**	**680,-**
1169	**790**	35	1,2223	800	778	965	559 346	UNN10120075 . X . K	**481,-**	**697,-**
1473	**490**	35	1,2400	600	663	825	474 291	UNN10150045 . X . K	**519,-**	**753,-**
1473	**640**	35	1,2387	800	832	1035	595 366	UNN10150060 . X . K	**531,-**	**770,-**
1473	**790**	35	1,2375	800	995	1238	712 438	UNN10150075 . X . K	**544,-**	**789,-**
1777	**490**	35	1,2532	800	814	1015	580 355	UNN10180045 . X . K	**582,-**	**844,-**
1777	**640**	35	1,2500	1200	1022	1274	728 446	UNN10180060 . X . K	**595,-**	**863,-**
1777	**790**	35	1,2468	1200	1223	1524	872 535	UNN10180075 . X . K	**607,-**	**880,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Bicolor - крышки вверху и внизу цвета хром: + EUR **181,-** к цене 1 или 2
- Специальные решения: **по запросу**

Пример оформления заказа 1:
Credo-Uno 1473 x 640 мм, белый (RAL 9016),
дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) белый (RAL 9016)
№ артикула: UNN10150060 2 X 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Uno 1473 x 640 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром
№ артикула: UNN10150060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром

При заказе указывайте: основной цвет, дополнительный цвет. См.Приложение.

При оснащении радиатора Credo-Uno дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 132

Credo-Uno®

Информация о ценах. Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 3
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор цвета хром, д екоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016), цветная или хром
789	**490**	35	1,2347	150	217	270	155 96	UNN10080045 Z X . K	**784,-**
789	**640**	35	1,2387	150	278	346	199 122	UNN10080060 Z X . K	**862,-**
789	**790**	35	1,2427	150	339	422	242 149	UNN10080075 Z X . K	**950,-**
1169	**490**	35	1,2563	150	338	422	241 147	UNN10120045 Z X . K	**925,-**
1169	**640**	35	1,2534	300	434	541	309 189	UNN10120060 Z X . K	**1002,-**
1169	**790**	35	1,2504	400	530	661	378 231	UNN10120075 Z X . K	**1136,-**
1473	**490**	35	1,2735	300	435	544	308 187	UNN10150045 Z X . K	**1054,-**
1473	**640**	35	1,2650	400	559	699	397 242	UNN10150060 Z X . K	**1143,-**
1473	**790**	35	1,2565	400	682	851	485 296	UNN10150075 Z X . K	**1306,-**
1777	**490**	35	1,2530	400	553	690	394 241	UNN10180045 Z X . K	**1183,-**
1777	**640**	35	1,2529	400	699	872	498 305	UNN10180060 Z X . K	**1294,-**
1777	**790**	35	1,2528	600	844	1053	601 368	UNN10180075 Z X . K	**1476,-**

■ Специальные решения: **по запросу**

Пример оформления заказа 1:
Credo-Uno 1473 x 640 мм в цвете хром,
дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) белый (RAL 9016)
№ артикула: UNN10150060 Z X 2 K

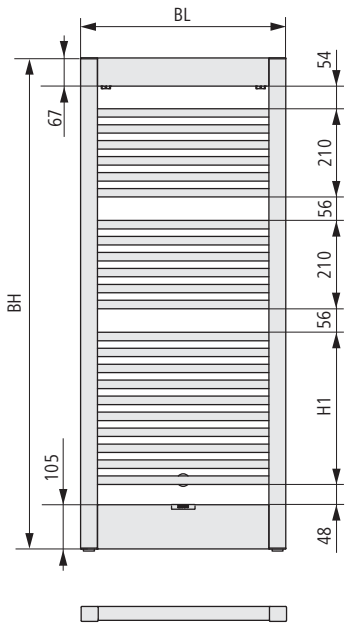
Пример оформления заказа 2:
Credo-Uno 1473 x 640 мм в цвете хром, дополнительный цвет
(крышки вверху и внизу) графитовый Metallic
№ артикула: UNN10150060 цвет радиатора - хром, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) графитовый Metallic

При заказе указывайте: дополнительный цвет. См.Приложение.

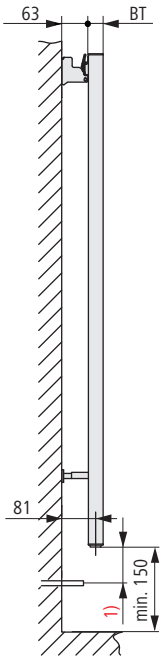
При оснащении радиатора Credo-Uno дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 132

Размеры модели Credo-Uno

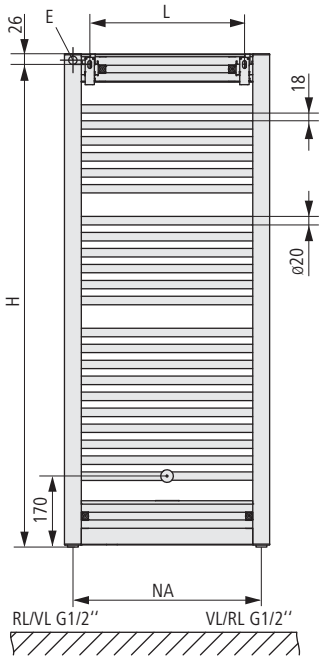
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	H1 мм	Вес кг	Водяной объём л
789	490	35	450	768	372	248	8,08	3,65
789	640	35	600	768	522	248	9,94	4,31
789	790	35	750	768	672	248	11,80	4,96
1169	490	35	450	1148	372	362	11,45	5,49
1169	640	35	600	1148	522	362	14,01	6,50
1169	790	35	750	1148	672	362	16,58	7,50
1473	490	35	450	1452	372	400	14,10	6,95
1473	640	35	600	1452	522	400	17,21	8,22
1473	790	35	750	1452	672	400	20,32	9,49
1777	490	35	450	1756	372	438	16,75	8,40
1777	640	35	600	1756	522	438	20,41	9,94
1777	790	35	750	1756	672	438	24,06	11,49

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины. Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" назад, справа
- Опорожнение: G 1/2" (внутренняя резьба) снизу
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). Доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

Credo-Uno®

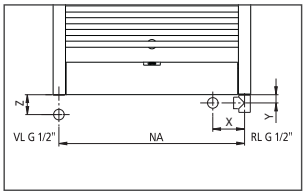
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

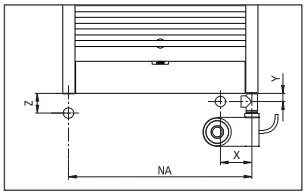
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора Credo-Uno дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 129-130. Техническое описание см. стр. 145.

Подключение Credo-Uno с дополнительным режимом электрообогрева





При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

CE

Credo-Uno®-V

Аксессуары

Комплект подключения x-link

Цены и описание x-link,
см.стр. 328.

Качественные преимущества:

- Вентильный радиатор водяного отопления
- Возможно подключение к системе напольного отопления Kermi x-net посредством использования комплекта для подключения x-link
- Места подключений скрыты экраном
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение по центру снизу
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева и доукомплектация нагревательным стержнем
- 2-цветное исполнение (экран контрастирует по цвету с радиатором)
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой. Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Термостатическая головка включена в комплект поставки
- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Credo-Uno-V в цвете хром см. стр. 136

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор и декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016)	Радиатор и/или декоративная крышка цветные
789	**490**	41	1,2036	400	345	427	249 155	UNV10080045 . X . K	**443,-**	**625,-**
789	**640**	41	1,2035	400	434	537	313 195	UNV10080060 . X . K	**456,-**	**643,-**
789	**790**	41	1,2034	600	519	642	375 234	UNV10080075 . X . K	**469,-**	**661,-**
1169	**490**	41	1,2238	600	518	643	372 230	UNV10120045 . X . K	**506,-**	**713,-**
1169	**640**	41	1,2231	600	650	806	467 289	UNV10120060 . X . K	**519,-**	**732,-**
1169	**790**	41	1,2223	800	778	965	559 346	UNV10120075 . X . K	**531,-**	**749,-**
1473	**490**	41	1,2400	600	663	825	474 291	UNV10150045 . X . K	**568,-**	**801,-**
1473	**640**	41	1,2387	800	832	1035	595 366	UNV10150060 . X . K	**582,-**	**821,-**
1473	**790**	41	1,2375	800	995	1238	712 438	UNV10150075 . X . K	**595,-**	**839,-**
1777	**490**	41	1,2532	800	814	1015	580 355	UNV10180045 . X . K	**632,-**	**891,-**
1777	**640**	41	1,2500	1200	1022	1274	728 446	UNV10180060 . X . K	**645,-**	**909,-**
1777	**790**	41	1,2468	1200	1223	1524	872 535	UNV10180075 . X . K	**657,-**	**926,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Bicolor - крышки вверху и внизу цвета хром: + EUR **181,-** к цене 1 или 2

При заказе указывайте: основной цвет, дополнительный цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-Uno-V 1473 x 640 мм, белый (RAL 9016),
дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) белый (RAL 9016)
№ артикула: UNV10150060 2 X 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Uno-V 1473 x 640 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром
№ артикула: UNV10150060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром

При оснащении радиатора Credo-Uno-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 138

Credo-Uno®-V

Информация о ценах. Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром									
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 3
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор цвета хром, декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016), цветная или хром
789	**490**	41	1,2347	150	217	270	155 96	UNV10080045 Z X . K	**834,-**
789	**640**	41	1,2387	150	278	346	199 122	UNV10080060 Z X . K	**913,-**
789	**790**	41	1,2427	150	339	422	242 149	UNV10080075 Z X . K	**999,-**
1169	**490**	41	1,2563	150	338	422	241 147	UNV10120045 Z X . K	**975,-**
1169	**640**	41	1,2534	300	434	541	309 189	UNV10120060 Z X . K	**1053,-**
1169	**790**	41	1,2504	400	530	661	378 231	UNV10120075 Z X . K	**1186,-**
1473	**490**	41	1,2735	300	435	544	308 187	UNV10150045 Z X . K	**1103,-**
1473	**640**	41	1,2650	400	559	699	397 242	UNV10150060 Z X . K	**1195,-**
1473	**790**	41	1,2565	400	682	851	485 296	UNV10150075 Z X . K	**1357,-**
1777	**490**	41	1,2530	400	553	690	394 241	UNV10180045 Z X . K	**1233,-**
1777	**640**	41	1,2529	400	699	872	498 305	UNV10180060 Z X . K	**1344,-**
1777	**790**	41	1,2528	600	844	1053	601 368	UNV10180075 Z X . K	**1527,-**

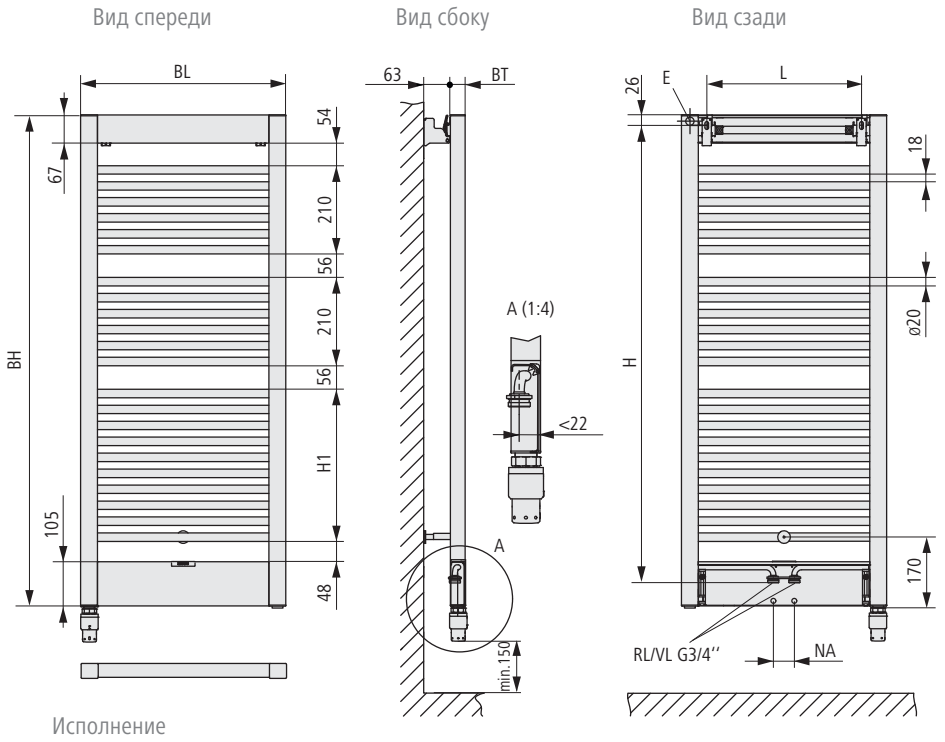
Пример оформления заказа 1:
Credo-Uno-V 1473 x 640 мм, в цвете хром,
дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) белый (RAL 9016)
№ артикула: UNV10150060 Z X 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Uno-V 1473 x 640 мм в цвете хром, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) графитовый Metallic
№ артикула: UNV10150060 цвет радиатора - хром, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) графитовый Metallic

При заказе указывайте:
дополнительный цвет. См.Приложение.

При оснащении радиатора Credo-Uno-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 138

Размеры модели Credo-Uno-V



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от сверлёного отверстия до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	H1 мм	Вес кг	Водяной объём л
789	490	41	50	708	372	248	7,68	3,47
789	640	41	50	708	522	248	9,64	4,06
789	790	41	50	708	672	248	11,43	4,65
1169	490	41	50	1088	372	362	11,22	5,31
1169	640	41	50	1088	522	362	13,71	6,25
1169	790	41	50	1088	672	362	16,20	7,19
1473	490	41	50	1392	372	400	13,88	6,77
1473	640	41	50	1392	522	400	16,91	7,98
1473	790	41	50	1392	672	400	19,94	9,18
1777	490	41	50	1696	372	438	16,53	8,22
1777	640	41	50	1696	522	438	20,11	9,70
1777	790	41	50	1696	672	438	23,69	11,18

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 3/4" (наружная резьба) по центру снизу, межосевое расстояние 50 мм. В серийном исполнении подающий трубопровод находится слева. При перепаде давления до 200 мбар возможно размещение подающего трубопровода справа. Однако в таком случае могут возникать шумы в системе. В комбинации с x-link подающий трубопровод всегда слева. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" назад, справа
- Опорожнение: G 1/2" (внутренняя резьба) снизу
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C), а также доукомплектация электронагревательным стержнем. В комбинации с x-link макс. температура в подающем трубопроводе 70° C, макс. рабочее давление 6 бар.

Credo-Uno®-V

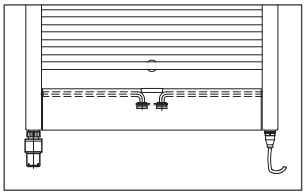
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

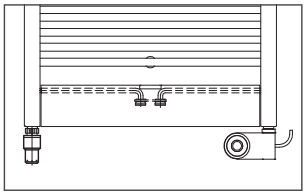
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора Credo-Uno-V дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 135-136. Техническое описание см. стр. 145.

Подключение Credo-Uno-V с дополнительным режимом электрообогрева



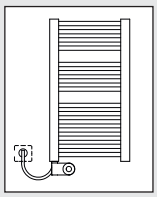


Установка нагревательного стержня снизу возможна только с правой стороны. Возможна доукомплектация электронагревательным стержнем.

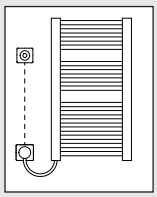
Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

Credo-Uno®-E

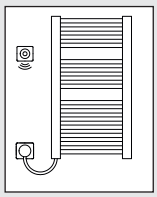
Исполнение



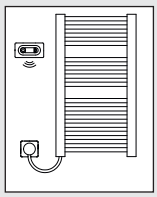
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



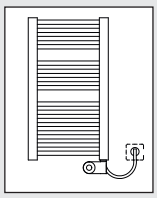
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



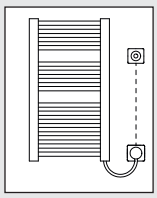
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



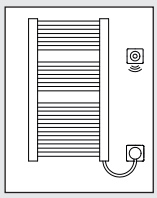
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



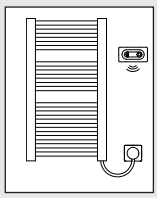
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Невидимое спереди крепление
- 2-цветное исполнение (экран контрастирует по цвету с радиатором)
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 145

Credo-Uno-E в цвете хром см. стр. 142

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор и декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Радиатор и/или декоративная крышка цветные, включая		
					FKS/WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS/WKS белый	WFS белый	WFC белый
789	**490**	35	400	UNE10080045 . . . K	**722,-**	**824,-**	**936,-**	**804,-**	**906,-**	**1018,-**
789	**640**	35	400	UNE10080060 . . . K	**733,-**	**835,-**	**947,-**	**817,-**	**919,-**	**1031,-**
789	**790**	35	600	UNE10080075 . . . K	**752,-**	**854,-**	**966,-**	**839,-**	**941,-**	**1053,-**
1169	**490**	35	600	UNE10120045 . . . K	**789,-**	**891,-**	**1003,-**	**883,-**	**985,-**	**1097,-**
1169	**640**	35	600	UNE10120060 . . . K	**802,-**	**904,-**	**1016,-**	**899,-**	**1001,-**	**1113,-**
1169	**790**	35	800	UNE10120075 . . . K	**820,-**	**921,-**	**1034,-**	**919,-**	**1020,-**	**1133,-**
1473	**490**	35	600	UNE10150045 . . . K	**852,-**	**954,-**	**1066,-**	**959,-**	**1061,-**	**1173,-**
1473	**640**	35	800	UNE10150060 . . . K	**870,-**	**971,-**	**1084,-**	**979,-**	**1080,-**	**1193,-**
1473	**790**	35	800	UNE10150075 . . . K	**883,-**	**984,-**	**1097,-**	**995,-**	**1096,-**	**1209,-**
1777	**490**	35	800	UNE10180045 . . . K	**921,-**	**1022,-**	**1135,-**	**1040,-**	**1141,-**	**1254,-**
1777	**640**	35	1200	UNE10180060 . . . K	**939,-**	**1041,-**	**1153,-**	**1061,-**	**1163,-**	**1275,-**
1777	**790**	35	1200	UNE10180075 . . . K	**951,-**	**1053,-**	**1165,-**	**1075,-**	**1177,-**	**1289,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3
- Bicolor - крышки вверху и внизу цвета хром: + EUR **181,-** к цене 1 - 6

При заказе указывайте: основной цвет, исполнение, дополнительный цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-Uno-E 1169x490 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект FKS слева, белый, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) белый (RAL 9016)
№ артикула: UNE10120045 2 I 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Uno-E 1169x490 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS слева, цвет титан, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром
№ артикула: UNE10120045 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS слева, в цвете титан, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром
Цена: радиатор с WKS, белый 883,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € + наценка за крышки Bicolor цвета хром 181,- € = полная цена 1115,- €

CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Credo-Uno®-E

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром					в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект *		Радиатор цвета хром, декоративная крышка серийного белого цвета (RAL 9016), цветная или хром, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
789	**490**	35	150	UNE10080045 Z . . K	**1116,-**	**1218,-**	**1330,-**
789	**640**	35	150	UNE10080060 Z . . K	**1194,-**	**1296,-**	**1408,-**
789	**790**	35	150	UNE10080075 Z . . K	**1282,-**	**1384,-**	**1496,-**
1169	**490**	35	150	UNE10120045 Z . . K	**1257,-**	**1359,-**	**1471,-**
1169	**640**	35	300	UNE10120060 Z . . K	**1339,-**	**1441,-**	**1553,-**
1169	**790**	35	400	UNE10120075 Z . . K	**1478,-**	**1580,-**	**1692,-**
1473	**490**	35	300	UNE10150045 Z . . K	**1391,-**	**1493,-**	**1605,-**
1473	**640**	35	400	UNE10150060 Z . . K	**1485,-**	**1587,-**	**1699,-**
1473	**790**	35	400	UNE10150075 Z . . K	**1648,-**	**1750,-**	**1862,-**
1777	**490**	35	400	UNE10180045 Z . . K	**1525,-**	**1627,-**	**1739,-**
1777	**640**	35	400	UNE10180060 Z . . K	**1636,-**	**1738,-**	**1850,-**
1777	**790**	35	600	UNE10180075 Z . . K	**1823,-**	**1925,-**	**2037,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**

При заказе указывайте: исполнение, дополнительный цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Credo-Uno-E 1169x490 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект FKS слева, белый, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) белый (RAL 9016)
№ артикула: UNE10120045 Z I 2 K

Пример оформления заказа 2:
Credo-Uno-E 1169x490 мм, цвет хром, электрокомплект WKS слева, цвет титан, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром
№ артикула: UNE10120045 цвет радиатора - хром, электрокомплект WKS слева, в цвете титан, дополнительный цвет (крышки вверху и внизу) хром
Цена: радиатор с WKS, белый 1257,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € € = полная цена 1308,- €

CE

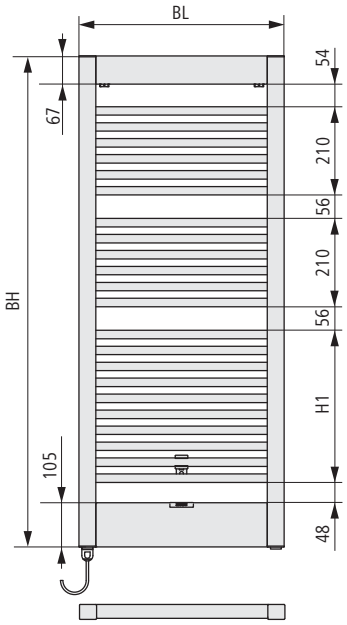
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Credo-Uno®-E

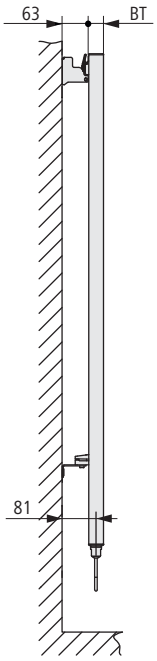
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Credo-Uno-E

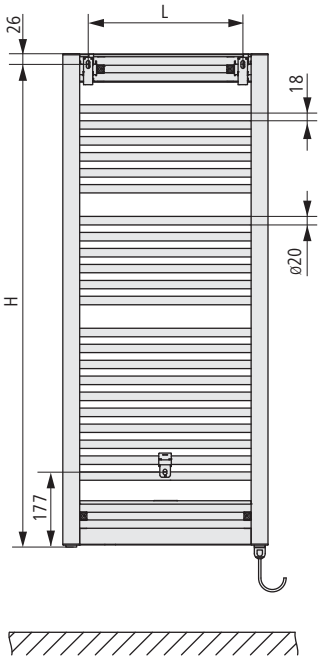
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота

BL: фактическая монтажная ширина

BT: Монтажная глубина

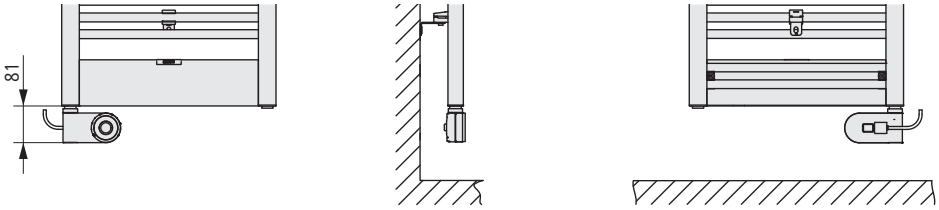
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы

H1: нижний блок поперечных труб

L: Расстояние между сверленными отверстиями

Исполнение

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	Вес кг
789	490	35	768	372	248	11,55
789	640	35	768	522	248	14,03
789	790	35	768	672	248	16,51
1169	490	35	1148	372	362	16,67
1169	640	35	1148	522	362	20,18
1169	790	35	1148	672	362	23,70
1473	490	35	1452	372	400	20,70
1473	640	35	1452	522	400	25,02
1473	790	35	1452	672	400	29,34
1777	490	35	1756	372	438	24,73
1777	640	35	1756	522	438	29,86
1777	790	35	1756	672	438	34,97

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.
- Испытательное давление: 10,4 бар
- Условия эксплуатации: Модель Credo-Uno-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке. Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

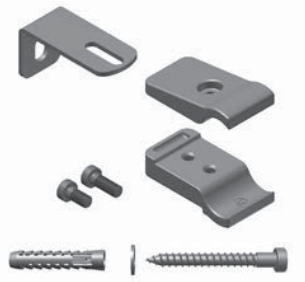
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Credo-Uno®, Credo-Uno®-V, Credo-Uno®-E

Комплектующие

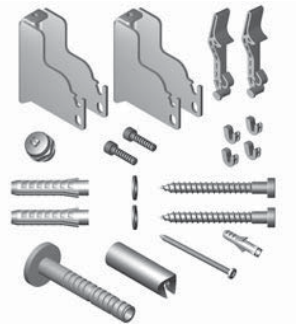
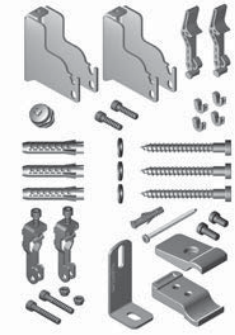
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 38 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0071 0001**	**1**	**Шт.**	**48,14 / Шт.**
Закрытый полотенцедержатель					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 43 мм.				
	Хромированная поверхность				
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 471 мм	**ZC0072 0001**	**1**	**Шт.**	**113,02 / Шт.**
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 621 мм	**ZC0072 0002**	**1**	**Шт.**	**121,76 / Шт.**
	Подходит для модели Credo с монтажной шириной 771 мм	**ZC0072 0003**	**1**	**Шт.**	**130,38 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Тройник					
	Для Credo-Uno. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе.				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**
Распорка					
	Для Credo-Uno, Credo-Uno-V. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0326 0001**	**1**	**Шт.**	**20,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0326 0002**	**1**	**Шт.**	**35,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0326***	**1**	**Шт.**	**24,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0326***	**1**	**Шт.**	**26,01 / Шт.**

Credo-Uno®, Credo-Uno®-V, Credo-Uno®-E

Запасные детали **Группа товаров со скидкой комплектующие**

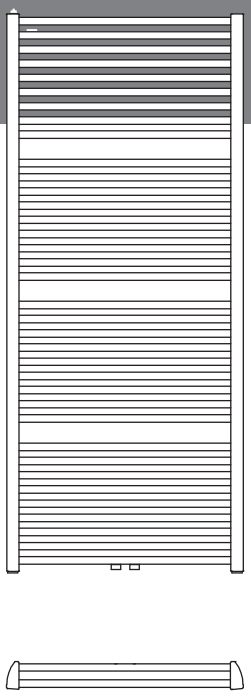
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Credo-Uno, Credo-Uno-V. **Комплектация:** 2 дюбеля 10x60, 2 шурупа Ø 13 x 8, 2 шайбы Ø 8,4, 2 настенных кронштейна, 4 звукоизоляционные защёлки, 2 фиксатора, 1 дюбель Ø 6, 1 шуруп 4 x 60, 1 стенной упор с болтом с защёлкой, 1 пробка с воздухоспускным клапаном.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0334 0001**	**1**	**Шт.**	**34,65 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0334 0002**	**1**	**Шт.**	**56,05 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0334***	**1**	**Шт.**	**41,58 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0334***	**1**	**Шт.**	**45,05 / Шт.**
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Credo-Uno-E. **Комплектация:** 2 дюбеля 10x60, 2 шурупа Ø 13 x 8, 2 шайбы Ø 8,4, 2 настенных кронштейна, 4 звукоизоляционные защёлки, 2 фиксатора, препятствующие демонтажу и смещению, 1 распорки, 1 дюбель Ø 10x50, 1 шуруп 13x8, 1 шайба Ø 8,4, 1 пробка с воздухоспускным клапаном.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0335 0001**	**1**	**Шт.**	**38,72 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0335 0002**	**1**	**Шт.**	**66,24 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0335***	**1**	**Шт.**	**46,46 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0335***	**1**	**Шт.**	**50,34 / Шт.**

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Термостатическая головка					
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

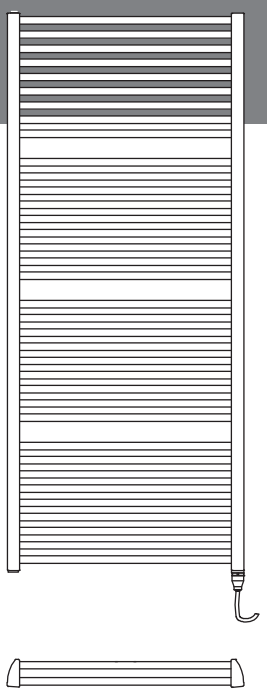
Классика ванных комнат с двойной мощностью.

Duett®

- Классическая простота чётких линий в двойном исполнении.
- 2297 Вт максимальная нормативная тепловая мощность.
- Также подходит для эксплуатации в системах с низкотемпературным режимом (например, тепловой насос).
- С боковыми подключениями и 50-мм подключением по центру
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Duett-E для работы в режиме электрообогрева.



Duett
Компактный радиатор
стр. 152



Duett-E
Электрорадиатор
стр. 156

Duett®

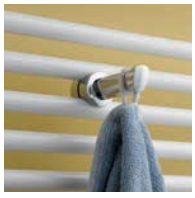
Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Два ряда трубок для помещений с большими теплопотерями, даже для низкотемпературных систем
- 50-мм подключение по центру или подключение снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно исполнение с дополнительным режимом электрообогрева, при подключении по центру доукомплектация нагревательным стержнем, при боковом подключении - доукомплектация невозможна
- Исполнение способом горячего цинкования или поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Аксессуары



Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1188	**484**	74	1,2403	800	834	1038	596 366	DUN2M120045 . XXK	**488,-**	**625,-**
1188	**634**	74	1,2414	1200	1089	1355	778 478	DUN2M120060 . XXK	**508,-**	**650,-**
1188	**784**	74	1,2424	1500	1343	1672	959 589	DUN2M120075 . XXK	**529,-**	**677,-**
1188	**934**	74	1,2435	1500	1597	1988	1140 700	DUN2M120090 . XXK	**549,-**	**703,-**
1492	**484**	74	1,2465	1200	1020	1271	728 446	DUN2M150045 . XXK	**570,-**	**730,-**
1492	**634**	74	1,2466	1500	1332	1659	950 583	DUN2M150060 . XXK	**590,-**	**755,-**
1492	**784**	74	1,2467	1500	1643	2047	1172 719	DUN2M150075 . XXK	**610,-**	**781,-**
1492	**934**	74	1,2467	1500	1953	2433	1393 854	DUN2M150090 . XXK	**631,-**	**808,-**
1796	**484**	74	1,2472	1200	1200	1495	856 525	DUN2M180045 . XXK	**651,-**	**833,-**
1796	**634**	74	1,2497	1500	1567	1953	1117 684	DUN2M180060 . XXK	**672,-**	**860,-**
1796	**784**	74	1,2522	1500	1932	2409	1376 842	DUN2M180075 . XXK	**692,-**	**886,-**
1796	**934**	74	1,2547	1500	2297	2866	1635 1000	DUN2M180090 . XXK	**722,-**	**924,-**

- Исполнение способом горячего цинкования (RAL 9016 структурный): Цена 1 **x коэффициент 2,8**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

Пример оформления заказа 1:
Duett 1188 x 634 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: DUN2M120060 2 XXK

Пример оформления заказа 2:
Duett 1188 x 634 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: DUN2M120060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

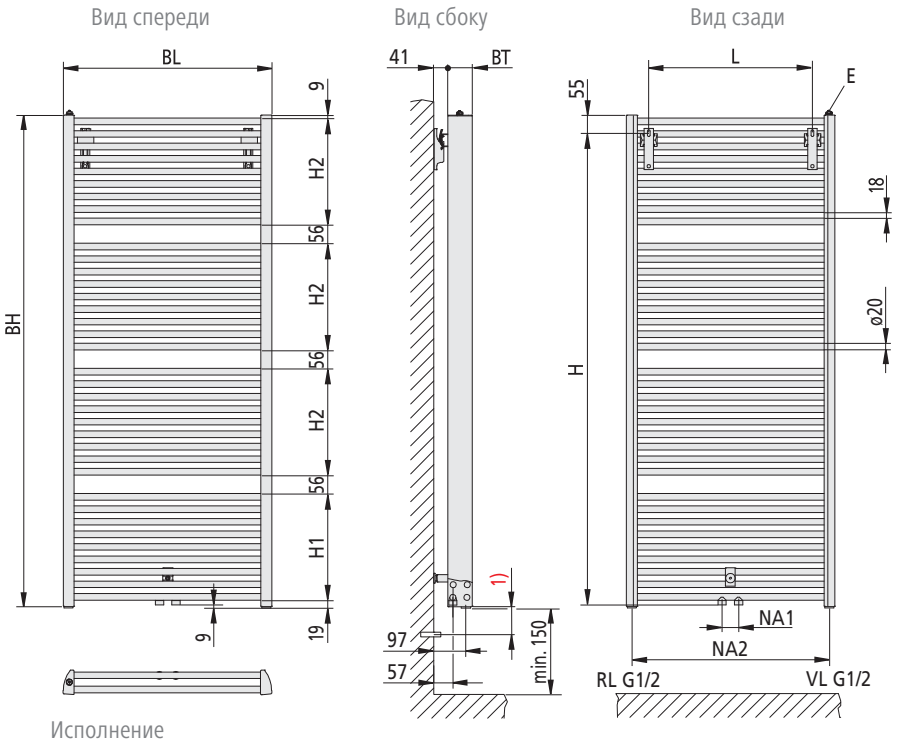
При заказе указывайте: цвет. См.Приложение.

При оснащении радиатора Duett дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 155

Duett®

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Duett



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края центрального подключения
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/ NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объем л
1188	484	74	50	450	1126	347	248	248	19,20	10,10
1188	634	74	50	600	1126	497	248	248	23,20	12,30
1188	784	74	50	750	1126	647	248	248	27,20	14,50
1188	934	74	50	900	1126	797	248	248	31,20	16,80
1492	484	74	50	450	1430	347	324	324	24,20	12,80
1492	634	74	50	600	1430	497	324	324	29,30	15,60
1492	784	74	50	750	1430	647	324	324	34,30	18,40
1492	934	74	50	900	1430	797	324	324	39,40	21,30
1796	484	74	50	450	1734	347	400	400	29,20	15,50
1796	634	74	50	600	1734	497	400	400	35,30	18,90
1796	784	74	50	750	1734	647	400	400	41,50	22,40
1796	934	74	50	900	1734	797	400	400	47,70	25,80

CE 12

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" внутр.резьба, по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" вверх, слева
- Рабочее давление: макс. 6 бар
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Горячая вода до 110°C
  Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C).
  При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем.
  При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

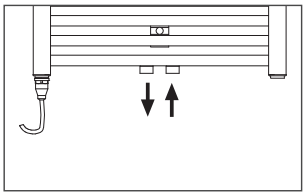
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

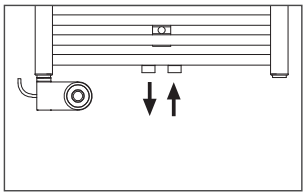
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR без НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR без НДС I/2016
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении радиатора Duett дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 153. Техническое описание см. стр. 159.

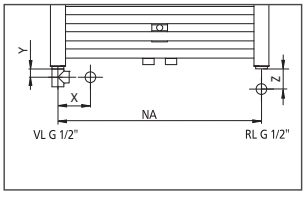
Подключение Duett с дополнительным режимом электрообогрева

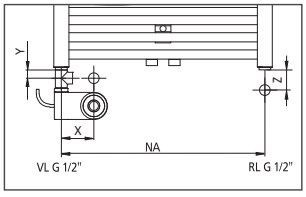




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.





При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружняя резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

CE

Duett®-E

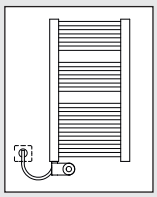
Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Двухслойность для помещений с большими теплопотерями
- Исполнение способом горячего цинкования или поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

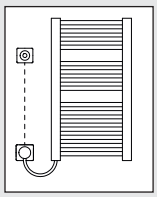
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 159

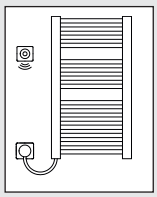
Исполнение



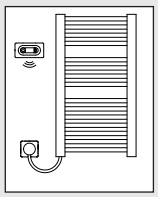
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



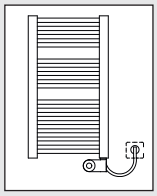
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



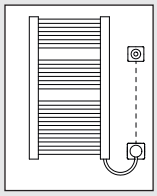
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



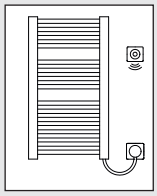
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



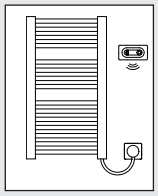
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1188	484	74	800	DUE20120045 . . XK	849,-	950,-	1063,-	928,-	1029,-	1142,-
1188	634	74	1200	DUE20120060 . . XK	874,-	976,-	1088,-	956,-	1058,-	1170,-
1188	784	74	1500	DUE20120075 . . XK	900,-	1002,-	1114,-	985,-	1087,-	1199,-
1188	934	74	1500	DUE20120090 . . XK	920,-	1022,-	1134,-	1008,-	1110,-	1222,-
1492	484	74	1200	DUE20150045 . . XK	936,-	1038,-	1150,-	1027,-	1129,-	1241,-
1492	634	74	1500	DUE20150060 . . XK	961,-	1063,-	1175,-	1055,-	1157,-	1269,-
1492	784	74	1500	DUE20150075 . . XK	981,-	1083,-	1195,-	1078,-	1180,-	1292,-
1492	934	74	1500	DUE20150090 . . XK	1002,-	1104,-	1216,-	1102,-	1204,-	1316,-
1796	484	74	1200	DUE20180045 . . XK	1017,-	1119,-	1231,-	1120,-	1222,-	1334,-
1796	634	74	1500	DUE20180060 . . XK	1043,-	1145,-	1257,-	1149,-	1251,-	1363,-
1796	784	74	1500	DUE20180075 . . XK	1063,-	1165,-	1277,-	1172,-	1274,-	1386,-
1796	934	74	1500	DUE20180090 . . XK	1093,-	1195,-	1307,-	1207,-	1309,-	1421,-

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Исполнение способом горячего цинкования (RAL 9016 структурный): цена 1, 2 или 3 **x коэффициент 2,8**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте: цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Duett-E 1492 x 484 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WFS справа, белый
№ артикула: DUE20150045 2 F XK

Пример оформления заказа 2:
Duett-E 1492 x 484 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFS справа, цвет титан
№ артикула: DUE20150045 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WFS, белый 1129,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1180,- €

CE

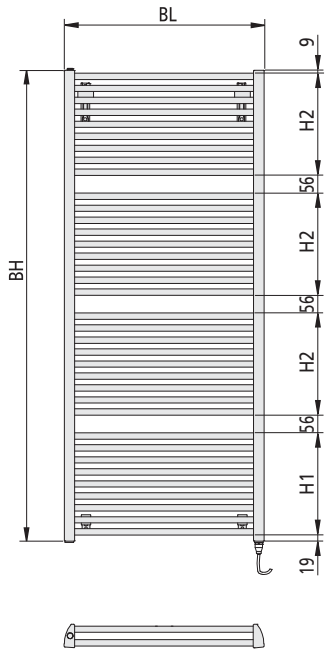
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Duett®-E

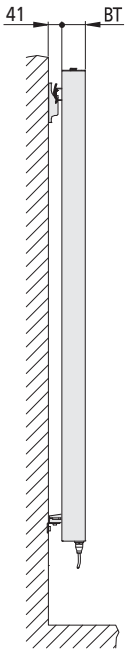
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Duett-E

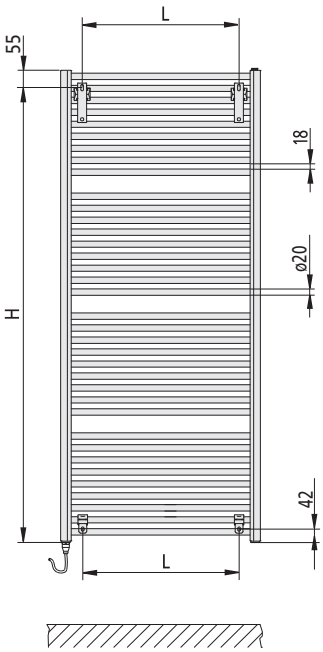
Вид спереди



Вид сбоку



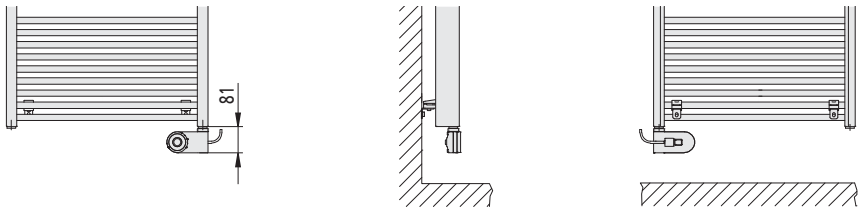
Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Исполнение

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг
1188	484	74	1135	347	248	248	29,30
1188	634	74	1135	497	248	248	35,40
1188	784	74	1135	647	248	248	41,60
1188	934	74	1135	797	248	248	47,80
1492	484	74	1439	347	324	324	36,90
1492	634	74	1439	497	324	324	44,70
1492	784	74	1439	647	324	324	52,40
1492	934	74	1439	797	324	324	60,30
1796	484	74	1743	347	400	400	44,50
1796	634	74	1743	497	400	400	53,90
1796	784	74	1743	647	400	400	63,40
1796	934	74	1743	797	400	400	72,80

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Модель Duett-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".
Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".
Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

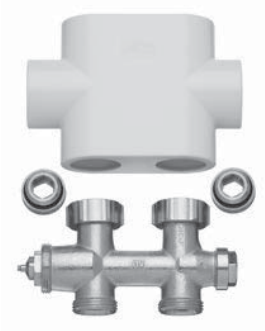
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Duett®, Duett®-E,

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 63 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0101 0001**	**1**	**Шт.**	**43,20 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0101 0002**	**1**	**Шт.**	**63,30 / Шт.**
Полотенцедержатель прямой					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 63 мм.				
	Подходит для монтажной ширины 934 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 484, 634 и 784 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0102 0001**	**1**	**Шт.**	**81,57 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0102 0002**	**1**	**Шт.**	**172,79 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**

Комплектующие

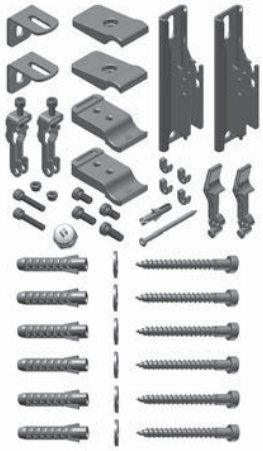
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Duett®, Duett®-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Распорка					
	Для Duett. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0329 0001**	**1**	**Шт.**	**30,01 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0329***	**1**	**Шт.**	**36,01 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0329***	**1**	**Шт.**	**39,01 / Шт.**

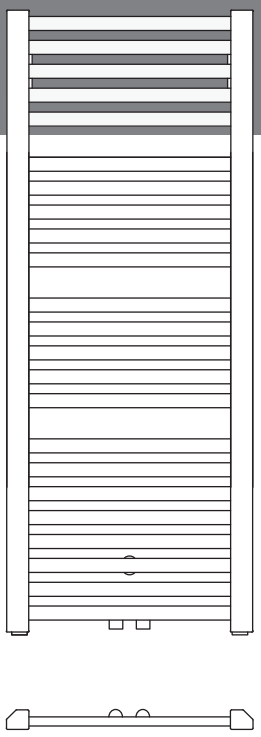
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).	Для Duett **Комплектация:** 2 стенных консоли для расстояния от стены 41 мм, 4 шурупа 8 x 80, 4 шайбы, 4 дюбеля Ø 10, 2 защёлки, 1 регулируемый настенный держатель, 1 шуруп 5,5 x 80, 1 дюбель Ø 8, 1 воздухоспускной клапан.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0292 0001**	**1**	**Шт.**	**27,41 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0292***	**1**	**Шт.**	**32,89 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0292***	**1**	**Шт.**	**35,63 / Шт.**
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Duett-E. **Комплектация:** 2 дюбеля 10x60, 2 шурупа Ø 13 x 8, 2 шайбы Ø 8,4, 2 настенных кронштейна 4 звукоизоляционные защёлки 2 фиксатора белых, 1 дюбель Ø 6, 1 шуруп 4 x 60, 1 стенной упор с болтом с защёлкой, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0336 0001**	**1**	**Шт.**	**38,72 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0336***	**1**	**Шт.**	**46,46 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0336***	**1**	**Шт.**	**50,34 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

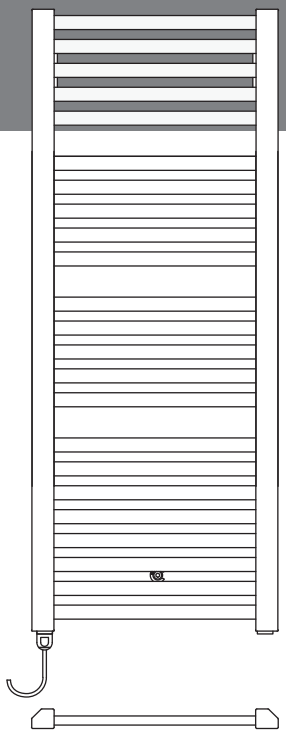
Удивительные формы, убедительный стиль.

Geneo® quadris

- На выбор с боковым или 50-мм подключением по центру.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Geneo quadris-E для работы в режиме электрообогрева.



Geneo quadris
Компактный радиатор
стр. 166



Geneo quadris-E
Электрорадиатор
стр. 172

Geneo® quadris

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Невидимое спереди крепление, которое не доставит никаких проблем при монтаже
- подключение снизу по центру с межцентровым расстоянием 50-мм или снизу по краям, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно исполнение с дополнительным режимом электрообогрева, при подключении по центру доукомплектация нагревательным стержнем, при боковом подключении - доукомплектация невозможна
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
814	**447**	32	1,2446	400	343	427	245 150	GQN1M080045 . XXK	**385,-**	**501,-**
814	**596**	32	1,2335	400	447	556	320 197	GQN1M080060 . XXK	**394,-**	**512,-**
814	**746**	32	1,2207	600	568	704	408 253	GQN1M080075 . XXK	**443,-**	**576,-**
814	**896**	32	1,2086	800	680	841	490 305	GQN1M080090 . XXK	**459,-**	**597,-**
1174	**447**	32	1,2464	400	487	607	347 213	GQN1M120045 . XXK	**468,-**	**608,-**
1174	**596**	32	1,2376	600	636	791	455 280	GQN1M120060 . XXK	**459,-**	**597,-**
1174	**746**	32	1,2275	800	807	1002	579 358	GQN1M120075 . XXK	**497,-**	**646,-**
1174	**896**	32	1,2181	800	966	1197	695 431	GQN1M120090 . XXK	**566,-**	**736,-**
1494	**447**	32	1,2480	600	617	769	440 270	GQN1M150045 . XXK	**525,-**	**683,-**
1494	**596**	32	1,2413	800	805	1002	575 353	GQN1M150060 . XXK	**549,-**	**714,-**
1494	**746**	32	1,2337	1200	1022	1270	732 451	GQN1M150075 . XXK	**582,-**	**757,-**
1494	**896**	32	1,2265	1200	1224	1519	878 543	GQN1M150090 . XXK	**660,-**	**858,-**
1774	**447**	32	1,2496	800	732	912	522 320	GQN1M180045 . XXK	**584,-**	**759,-**
1774	**596**	32	1,2434	800	956	1190	683 419	GQN1M180060 . XXK	**603,-**	**784,-**
1774	**746**	32	1,2362	1200	1213	1508	868 534	GQN1M180075 . XXK	**663,-**	**862,-**
1774	**896**	32	1,2295	1500	1453	1805	1041 643	GQN1M180090 . XXK	**755,-**	**982,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

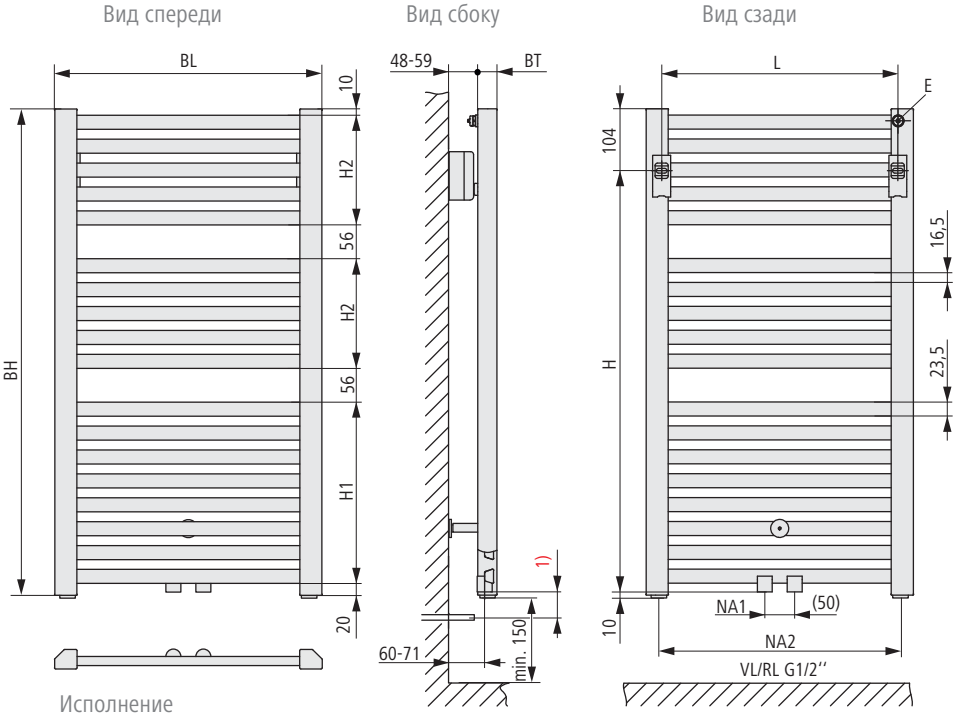
При заказе указывайте: цвет.
См.Приложение.

При оснащении радиатора Geneo quadris дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 170

Geneo® quadris

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Geneo quadris



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края центральной соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/
NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объем л
814	447	32	50	404	705	395	303,5	183,5	7,10	2,90
814	596	32	50	553	705	544	303,5	183,5	8,90	3,50
814	746	32	50	703	705	694	303,5	183,5	10,60	4,00
814	896	32	50	853	705	844	303,5	183,5	12,40	4,60
1174	447	32	50	404	1065	395	423,5	183,5	10,10	4,10
1174	596	32	50	553	1065	544	423,5	183,5	12,70	5,00
1174	746	32	50	703	1065	694	423,5	183,5	15,20	5,80
1174	896	32	50	853	1065	844	423,5	183,5	17,70	6,70
1494	447	32	50	404	1385	395	503,5	183,5	12,80	5,20
1494	596	32	50	553	1385	544	503,5	183,5	16,00	6,30
1494	746	32	50	703	1385	694	503,5	183,5	19,20	7,40
1494	896	32	50	853	1385	844	503,5	183,5	22,40	8,50
1774	447	32	50	404	1665	395	543,5	183,5	15,20	6,20
1774	596	32	50	553	1665	544	543,5	183,5	19,00	7,50
1774	746	32	50	703	1665	694	543,5	183,5	22,70	8,70
1774	896	32	50	853	1665	844	543,5	183,5	26,50	10,00

CE 15

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" внутр.резьба, по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 6 бар
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем. При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

Geneo® quadris

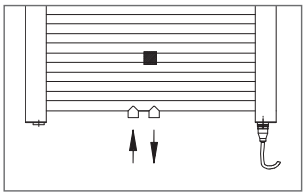
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

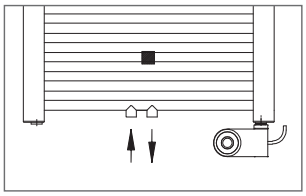
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

		Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0032	**210,76**		
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении радиатора Geneo quadris дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 167. Техническое описание см. стр. 176.

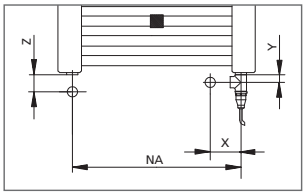
Подключение Geneo quadris с дополнительным режимом электрообогрева

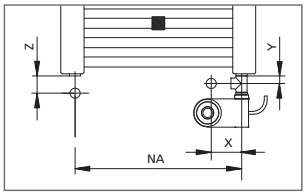




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.





При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

CE

Geneo® quadris-E

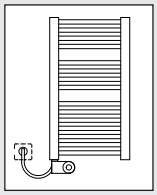
Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Невидимое спереди крепление, которое не доставит никаких проблем при монтаже
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

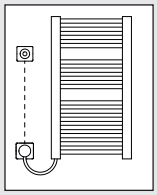
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 176

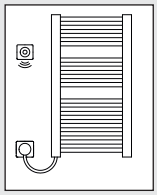
Исполнение



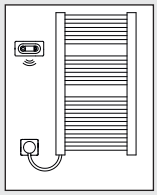
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



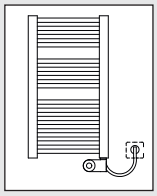
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



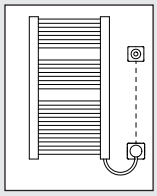
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



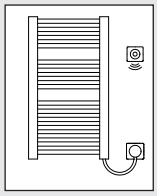
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



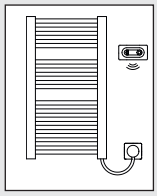
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
814	**447**	32	400	GQE10080045 . . XK	**699,-**	**801,-**	**913,-**	**815,-**	**917,-**	**1029,-**
814	**596**	32	400	GQE10080060 . . XK	**708,-**	**810,-**	**922,-**	**826,-**	**928,-**	**1040,-**
814	**746**	32	600	GQE10080075 . . XK	**762,-**	**864,-**	**976,-**	**895,-**	**997,-**	**1109,-**
814	**896**	32	800	GQE10080090 . . XK	**784,-**	**885,-**	**998,-**	**922,-**	**1023,-**	**1136,-**
1174	**447**	32	400	GQE10120045 . . XK	**782,-**	**884,-**	**996,-**	**922,-**	**1024,-**	**1136,-**
1174	**596**	32	600	GQE10120060 . . XK	**778,-**	**880,-**	**992,-**	**916,-**	**1018,-**	**1130,-**
1174	**746**	32	800	GQE10120075 . . XK	**822,-**	**923,-**	**1036,-**	**971,-**	**1072,-**	**1185,-**
1174	**896**	32	800	GQE10120090 . . XK	**891,-**	**992,-**	**1105,-**	**1061,-**	**1162,-**	**1275,-**
1494	**447**	32	600	GQE10150045 . . XK	**844,-**	**946,-**	**1058,-**	**1002,-**	**1104,-**	**1216,-**
1494	**596**	32	800	GQE10150060 . . XK	**874,-**	**975,-**	**1088,-**	**1039,-**	**1140,-**	**1253,-**
1494	**746**	32	1200	GQE10150075 . . XK	**912,-**	**1014,-**	**1126,-**	**1087,-**	**1189,-**	**1301,-**
1494	**896**	32	1200	GQE10150090 . . XK	**990,-**	**1092,-**	**1204,-**	**1188,-**	**1290,-**	**1402,-**
1774	**447**	32	800	GQE10180045 . . XK	**909,-**	**1010,-**	**1123,-**	**1084,-**	**1185,-**	**1298,-**
1774	**596**	32	800	GQE10180060 . . XK	**928,-**	**1029,-**	**1142,-**	**1109,-**	**1210,-**	**1323,-**
1774	**746**	32	1200	GQE10180075 . . XK	**993,-**	**1095,-**	**1207,-**	**1192,-**	**1294,-**	**1406,-**
1774	**896**	32	1500	GQE10180090 . . XK	**1090,-**	**1192,-**	**1304,-**	**1317,-**	**1419,-**	**1531,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Geneo quadris-E 1798 x 596 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект WFS справа, белый
№ артикула: GQE10180060 2 F XK

Пример оформления заказа 2:
Geneo quadris-E 1798 x 596 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFS справа, цвет титан
№ артикула: GQE10180060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WKS, белый 1210,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1261,- €

CE

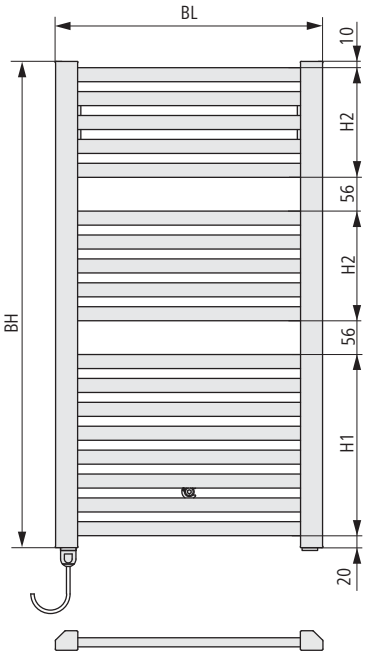
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Geneo® quadris-E

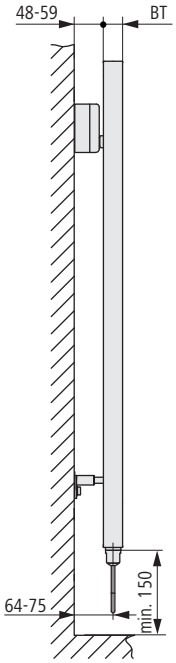
Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Geneo quadris-E

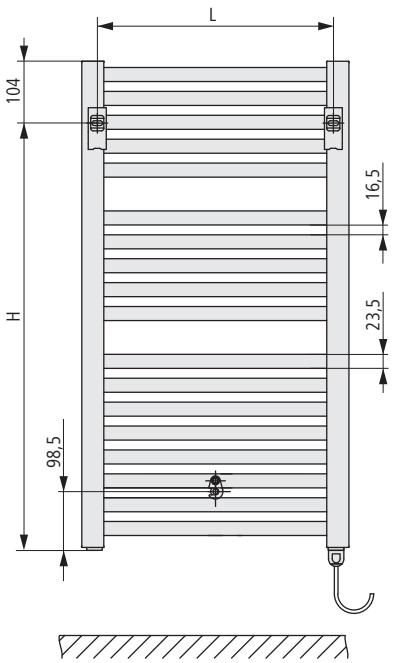
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота

BL: фактическая монтажная ширина

BT: Монтажная глубина

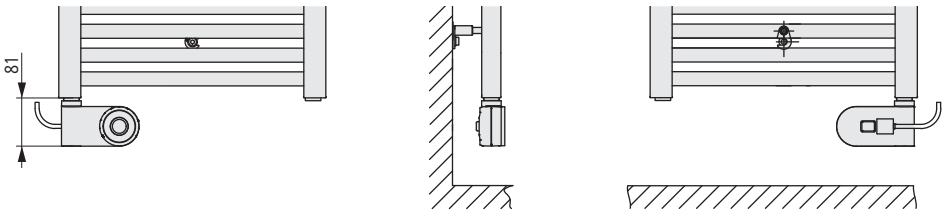
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы

H1: нижний блок поперечных труб

H2: блок поперечных труб

L: Расстояние между сверленными отверстиями

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг
814	447	32	715	395	303,5	183,5	10,16
814	596	32	715	544	303,5	183,5	12,53
814	746	32	715	694	303,5	183,5	14,80
814	896	32	715	844	303,5	183,5	17,17
1174	447	32	1075	395	423,5	183,5	14,30
1174	596	32	1075	544	423,5	183,5	17,85
1174	746	32	1075	694	423,5	183,5	21,11
1174	896	32	1075	844	423,5	183,5	24,47
1494	447	32	1395	395	503,5	183,5	18,14
1494	596	32	1395	544	503,5	183,5	22,39
1494	746	32	1395	694	503,5	183,5	26,73
1494	896	32	1395	844	503,5	183,5	30,98
1774	447	32	1675	395	543,5	183,5	21,49
1774	596	32	1675	544	543,5	183,5	26,53
1774	746	32	1675	694	543,5	183,5	31,47
1774	896	32	1675	844	543,5	183,5	36,60

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Модель Geneo quadris-E может использоваться как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Geneo® quadris-E

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

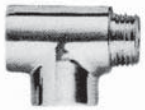
Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

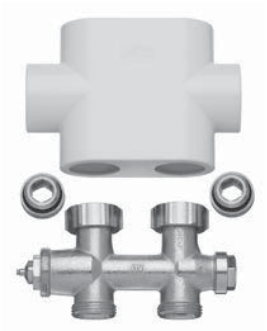
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Geneo® quadris, Geneo® quadris-E

Комплектующие

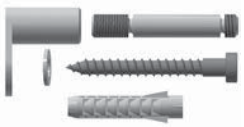
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 68 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0103 0001**	**1**	**Шт.**	**43,20 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0103 0002**	**1**	**Шт.**	**63,30 / Шт.**
Полотенцедержатель прямой					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 68 мм. **Подходит для монтажной ширины 896 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 447, 596 и 746 мм.**				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0104 0001**	**1**	**Шт.**	**81,57 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0104 0002**	**1**	**Шт.**	**172,79 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка для чистки полотенцесушителя, неразъёмная	**ZK0013 0003**	**1**	**Шт.**	**20,89 / Шт.**
Тройник					
	Для Geneo quadris. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Для Geneo quadris. **Хромированная поверхность**				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Для Geneo quadris. **Хромированная поверхность**				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Комплектующие

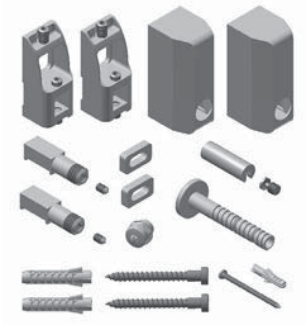
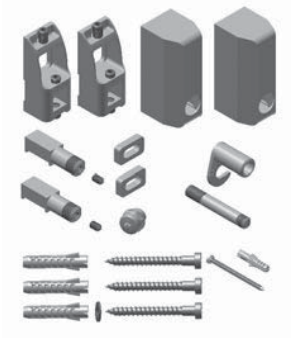
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для Geneo quadris. Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (нар.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0119 0001**	**1**	**Шт.**	**71,84 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0119 0002**	**1**	**Шт.**	**103,43 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для Geneo quadris. Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (нар.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**

Geneo® quadris, Geneo® quadris-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Распорка					
	Для Geneo quadris. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0347 0001**	**1**	**Шт.**	**25,48 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0347***	**1**	**Шт.**	**30,58 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0347***	**1**	**Шт.**	**33,12 / Шт.**

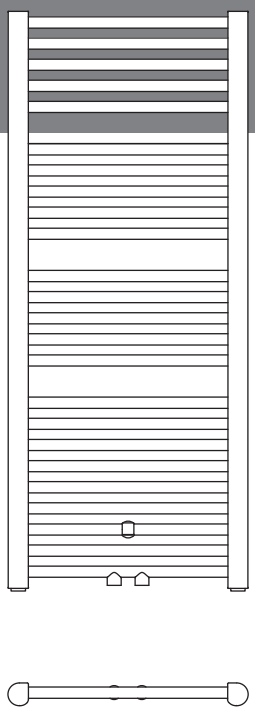
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Geneo quadris. **Комплект состоит из:** 2 кронштейна, 2 подвесных болта, 2 болта с продольным пазом, 2 дюбеля Ø 10, 2 болта 8x80, 1 нижний стенной упор, 2 двухсоставных элемента крепления, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0345 0001**	**1**	**Шт.**	**32,61 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0345***	**1**	**Шт.**	**39,13 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0345***	**1**	**Шт.**	**42,39 / Шт.**
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Geneo quadris-E. **Комплект состоит из:** 2 кронштейна, 2 подвесных болта, 2 болта с продольным пазом, 2 дюбеля Ø 10, 2 болта 8x80, 1 нижний стенной упор, 2 двухсоставных элемента крепления, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0346 0001**	**1**	**Шт.**	**56,05 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0346***	**1**	**Шт.**	**67,26 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0346***	**1**	**Шт.**	**72,87 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**
Заглушка					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0053 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

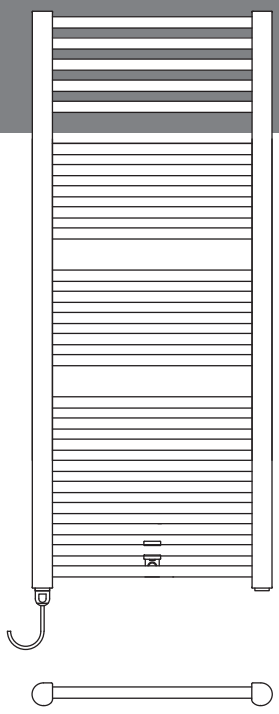
Идеальное отношение формы, цены и качества.

Geneo® circle

- На выбор с боковым или 50-мм подключением по центру.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Geneo circle-E для работы в режиме электрообогрева.
- Также в хромированном варианте.



Geneo circle
Компактный радиатор
стр. 184



Geneo circle-E
Электрорадиатор
стр. 192

Geneo® circle

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Невидимое спереди крепление , которое не доставит никаких проблем при монтаже
- 50-мм подключение по центру или подключение снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно исполнение с дополнительным режимом электрообогрева, при подключении по центру доукомплектация нагревательным стержнем, при боковом подключении - доукомплектация невозможна
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Geneo circle в цвете хром см.стр. 186

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
810	**431**	40	1,2197	400	353	438	254 157	GCN1M080045 . XXK	**288,-**	**374,-**
810	**580**	40	1,2139	400	464	575	334 207	GCN1M080060 . XXK	**296,-**	**385,-**
810	**730**	40	1,2081	600	574	710	414 258	GCN1M080075 . XXK	**332,-**	**432,-**
810	**880**	40	1,2023	800	681	842	492 307	GCN1M080090 . XXK	**343,-**	**446,-**
1190	**431**	40	1,2270	600	513	637	368 227	GCN1M120045 . XXK	**351,-**	**456,-**
1190	**580**	40	1,2229	800	674	836	484 300	GCN1M120060 . XXK	**343,-**	**446,-**
1190	**730**	40	1,2187	800	833	1033	599 371	GCN1M120075 . XXK	**373,-**	**485,-**
1190	**880**	40	1,2145	800	989	1225	712 442	GCN1M120090 . XXK	**424,-**	**551,-**
1494	**431**	40	1,2327	600	641	797	459 283	GCN1M150045 . XXK	**393,-**	**511,-**
1494	**580**	40	1,2298	800	842	1046	603 373	GCN1M150060 . XXK	**412,-**	**536,-**
1494	**730**	40	1,2269	1200	1041	1292	747 461	GCN1M150075 . XXK	**436,-**	**567,-**
1494	**880**	40	1,2239	1200	1236	1534	887 549	GCN1M150090 . XXK	**495,-**	**644,-**
1798	**431**	40	1,2351	800	773	961	553 341	GCN1M180045 . XXK	**438,-**	**569,-**
1798	**580**	40	1,2316	1200	1016	1262	728 449	GCN1M180060 . XXK	**452,-**	**588,-**
1798	**730**	40	1,2280	1500	1256	1560	901 556	GCN1M180075 . XXK	**497,-**	**646,-**
1798	**880**	40	1,2244	1500	1491	1850	1070 662	GCN1M180090 . XXK	**567,-**	**737,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте: цвет. См.Приложение.

При оснащении радиатора Geneo circle дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 190

Geneo® circle

Информация о ценах. Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 3
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор в цвете хром
810	**431**	40	1,2677	150	199	249	141 86	GCN1M080045 Z XXK	**671,-**
810	**580**	40	1,2606	150	275	343	195 119	GCN1M080060 Z XXK	**771,-**
810	**730**	40	1,2535	150	351	438	250 153	GCN1M080075 Z XXK	**923,-**
810	**880**	40	1,2464	300	428	533	305 187	GCN1M080090 Z XXK	**988,-**
1190	**431**	40	1,2722	150	313	392	222 135	GCN1M120045 Z XXK	**797,-**
1190	**580**	40	1,2647	300	421	526	299 182	GCN1M120060 Z XXK	**915,-**
1190	**730**	40	1,2572	400	531	663	378 231	GCN1M120075 Z XXK	**1131,-**
1190	**880**	40	1,2496	400	640	798	456 279	GCN1M120090 Z XXK	**1312,-**
1494	**431**	40	1,2758	300	404	506	286 173	GCN1M150045 Z XXK	**974,-**
1494	**580**	40	1,2679	400	539	674	382 233	GCN1M150060 Z XXK	**1108,-**
1494	**730**	40	1,2601	400	675	843	480 293	GCN1M150075 Z XXK	**1445,-**
1494	**880**	40	1,2522	600	810	1010	577 353	GCN1M150090 Z XXK	**1577,-**
1798	**431**	40	1,2794	400	495	620	350 212	GCN1M180045 Z XXK	**1151,-**
1798	**580**	40	1,2712	400	656	821	465 282	GCN1M180060 Z XXK	**1298,-**
1798	**730**	40	1,2630	600	818	1022	581 354	GCN1M180075 Z XXK	**1763,-**
1798	**880**	40	1,2548	800	981	1224	698 427	GCN1M180090 Z XXK	**1854,-**

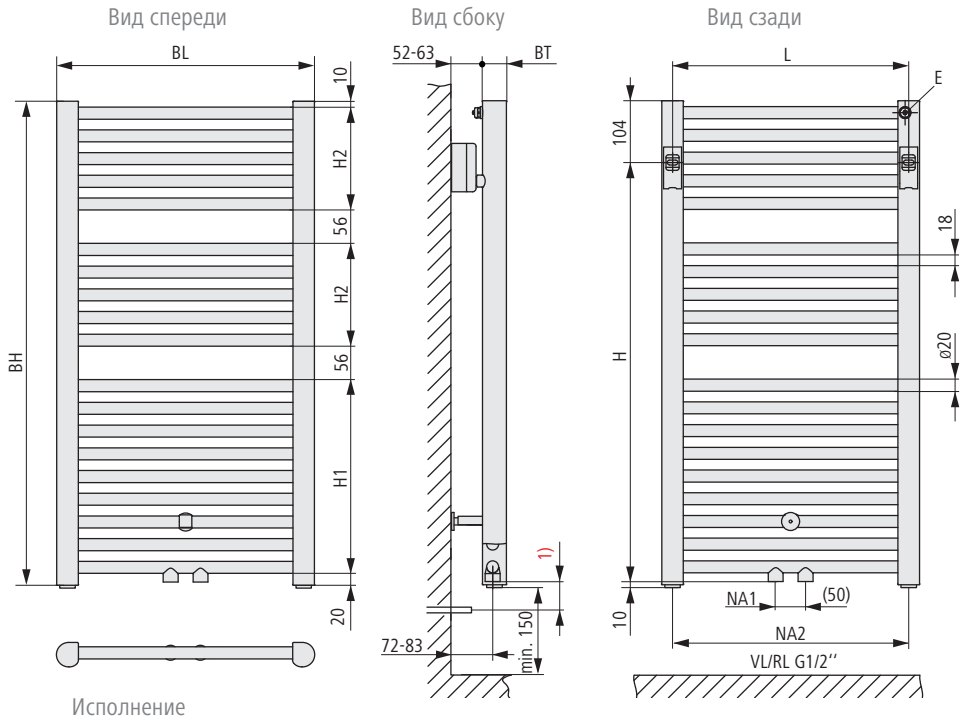
■ Специальные решения: **по запросу**

При оснащении радиатора Geneo circle дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 190

Geneo® circle

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Geneo circle



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края центральной соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/ NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объём л
810	431	40	50	395	701	395	324	172	5,90	3,50
810	580	40	50	544	701	544	324	172	7,30	4,20
810	730	40	50	694	701	694	324	172	8,70	5,00
810	880	40	50	844	701	844	324	172	10,10	5,70
1190	431	40	50	395	1081	395	476	172	8,70	5,10
1190	580	40	50	544	1081	544	476	172	10,70	6,20
1190	730	40	50	694	1081	694	476	172	12,70	7,30
1190	880	40	50	844	1081	844	476	172	14,80	8,40
1494	431	40	50	395	1385	395	552	172	10,90	6,40
1494	580	40	50	544	1385	544	552	172	13,40	7,80
1494	730	40	50	694	1385	694	552	172	15,90	9,10
1494	880	40	50	844	1385	844	552	172	18,40	10,50
1798	431	40	50	395	1689	395	628	172	13,00	7,70
1798	580	40	50	544	1689	544	628	172	16,10	9,30
1798	730	40	50	694	1689	694	628	172	19,20	10,90
1798	880	40	50	844	1689	844	628	172	22,30	12,50

CE 15

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр.резьба), по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" снизу, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем. При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

Geneo® circle

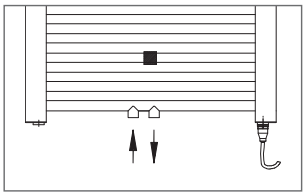
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

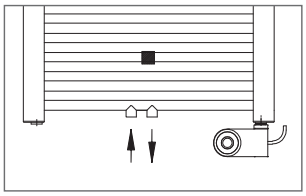
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0032	**210,76**		
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении радиатора Geneo circle дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 185-186. Техническое описание см. стр. 198.

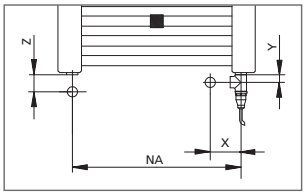
Подключение Geneo circle с дополнительным режимом электрообогрева

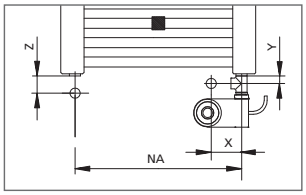




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.



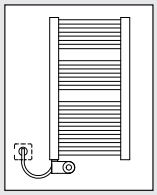


При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

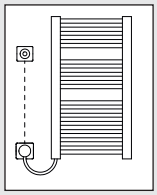
CE

Geneo® circle-E

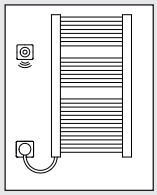
Исполнение



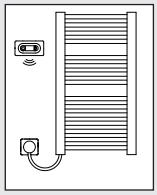
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I** белый
Исполнение в белом цвете
или цвете хром-серебро



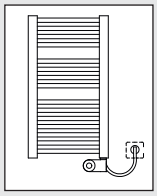
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C** белый
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



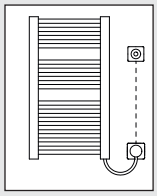
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E** белый
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



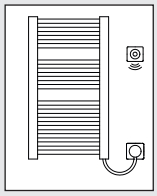
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G** белый
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



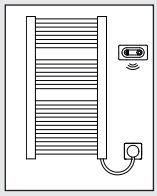
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J** белый
Исполнение в белом цвете
или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D** белый
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F** белый
Исполнение в белом
цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H** белый
Исполнение в белом
цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Невидимое крепление спереди, которое не доставит никаких проблем при монтаже
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 198

Geneo circle-E в цвете хром см.стр. 194

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной радиатор, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
810	**431**	40	400	GCE10080045 . . XK	**602,-**	**704,-**	**816,-**	**688,-**	**790,-**	**902,-**
810	**580**	40	400	GCE10080060 . . XK	**610,-**	**712,-**	**824,-**	**699,-**	**801,-**	**913,-**
810	**730**	40	600	GCE10080075 . . XK	**651,-**	**753,-**	**865,-**	**751,-**	**853,-**	**965,-**
810	**880**	40	800	GCE10080090 . . XK	**668,-**	**769,-**	**882,-**	**771,-**	**872,-**	**985,-**
1190	**431**	40	600	GCE10120045 . . XK	**670,-**	**772,-**	**884,-**	**775,-**	**877,-**	**989,-**
1190	**580**	40	800	GCE10120060 . . XK	**668,-**	**769,-**	**882,-**	**771,-**	**872,-**	**985,-**
1190	**730**	40	800	GCE10120075 . . XK	**698,-**	**799,-**	**912,-**	**810,-**	**911,-**	**1024,-**
1190	**880**	40	800	GCE10120090 . . XK	**749,-**	**850,-**	**963,-**	**876,-**	**977,-**	**1090,-**
1494	**431**	40	600	GCE10150045 . . XK	**712,-**	**814,-**	**926,-**	**830,-**	**932,-**	**1044,-**
1494	**580**	40	800	GCE10150060 . . XK	**737,-**	**838,-**	**951,-**	**861,-**	**962,-**	**1075,-**
1494	**730**	40	1200	GCE10150075 . . XK	**766,-**	**868,-**	**980,-**	**897,-**	**999,-**	**1111,-**
1494	**880**	40	1200	GCE10150090 . . XK	**825,-**	**927,-**	**1039,-**	**974,-**	**1076,-**	**1188,-**
1798	**431**	40	800	GCE10180045 . . XK	**763,-**	**864,-**	**977,-**	**894,-**	**995,-**	**1108,-**
1798	**580**	40	1200	GCE10180060 . . XK	**782,-**	**884,-**	**996,-**	**918,-**	**1020,-**	**1132,-**
1798	**730**	40	1500	GCE10180075 . . XK	**832,-**	**934,-**	**1046,-**	**981,-**	**1083,-**	**1195,-**
1798	**880**	40	1500	GCE10180090 . . XK	**902,-**	**1004,-**	**1116,-**	**1072,-**	**1174,-**	**1286,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Geneo circle-E 1798 x 580 мм, белый (RAL 9016),
электрокомплект FKS слева, белый
№ артикула: GCE10180060 2 I XK

Пример оформления заказа 2:
Geneo circle-E 1798 x 580 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WKS слева, цвет титан
№ артикула: GCE10180060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS слева, цвет титан
Цена: радиатор с WKS, белый 918,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 969,- €

CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Geneo® circle-E

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром					в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект *		Радиатор в цвете хром, включая		
					FKS/WKS белый	WFS белый	WFC белый
810	**431**	40	150	GCE10080045 Z . XK	**975,-**	**1077,-**	**1189,-**
810	**580**	40	150	GCE10080060 Z . XK	**1075,-**	**1177,-**	**1289,-**
810	**730**	40	150	GCE10080075 Z . XK	**1227,-**	**1329,-**	**1441,-**
810	**880**	40	300	GCE10080090 Z . XK	**1297,-**	**1399,-**	**1511,-**
1190	**431**	40	150	GCE10120045 Z . XK	**1101,-**	**1203,-**	**1315,-**
1190	**580**	40	300	GCE10120060 Z . XK	**1224,-**	**1326,-**	**1438,-**
1190	**730**	40	400	GCE10120075 Z . XK	**1445,-**	**1547,-**	**1659,-**
1190	**880**	40	400	GCE10120090 Z . XK	**1626,-**	**1728,-**	**1840,-**
1494	**431**	40	300	GCE10150045 Z . XK	**1283,-**	**1385,-**	**1497,-**
1494	**580**	40	400	GCE10150060 Z . XK	**1422,-**	**1524,-**	**1636,-**
1494	**730**	40	400	GCE10150075 Z . XK	**1759,-**	**1861,-**	**1973,-**
1494	**880**	40	600	GCE10150090 Z . XK	**1896,-**	**1998,-**	**2110,-**
1798	**431**	40	400	GCE10180045 Z . XK	**1465,-**	**1567,-**	**1679,-**
1798	**580**	40	400	GCE10180060 Z . XK	**1612,-**	**1714,-**	**1826,-**
1798	**730**	40	600	GCE10180075 Z . XK	**2082,-**	**2184,-**	**2296,-**
1798	**880**	40	800	GCE10180090 Z . XK	**2179,-**	**2280,-**	**2393,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**

При заказе указывайте:
исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Geneo circle-E 1798 x 580 мм, в цвете хром,
электрокомплект FKS слева, белый
№ артикула: GCE10180060 Z I XK

Пример оформления заказа 2:
Geneo circle-E 1798 x 580 мм, в цвете хром,
электрокомплект WKS справа, цвет титан
№ артикула: GCE10180060 цвет радиатора - хром, электрокомплект WKS справа, цвет титан
Цена: радиатор с WKS, белый 1612,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1663,- €

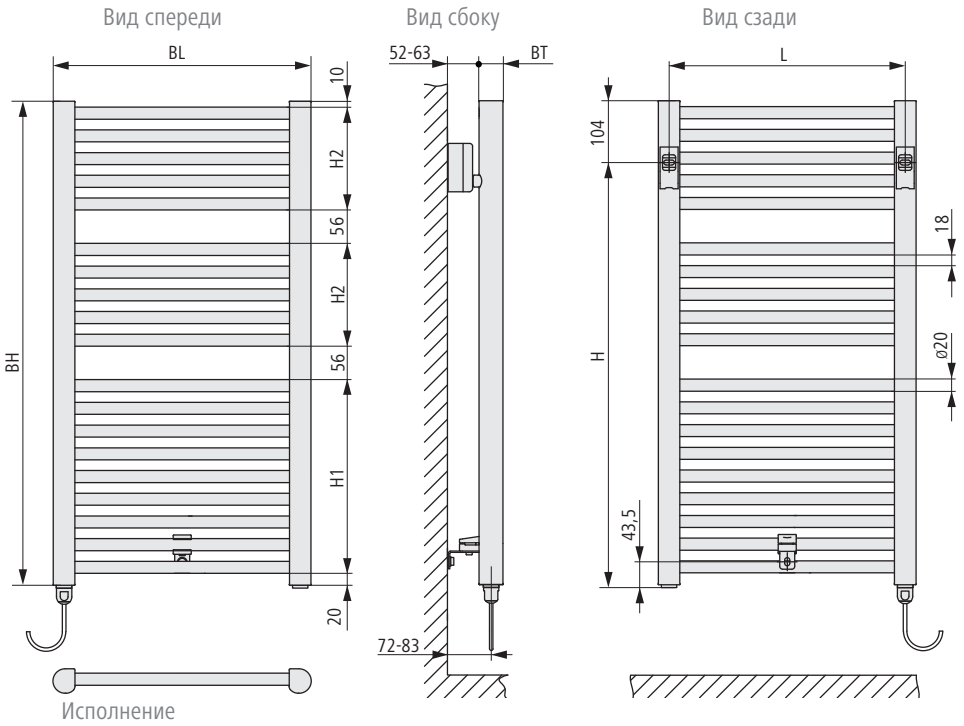
CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Geneo® circle-E

Техническая информация. Электрообогрев

Размеры модели Geneo circle-E



BH: фактическая монтажная высота

BL: фактическая монтажная ширина

BT: Монтажная глубина

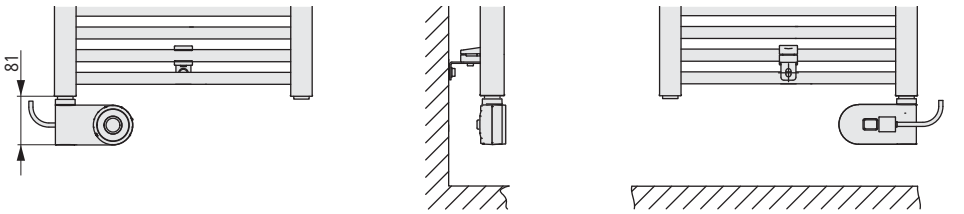
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы

H1: нижний блок поперечных труб

H2: блок поперечных труб

L: Расстояние между сверленными отверстиями

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг
810	431	40	711	395	324	172	9,53
810	580	40	711	544	324	172	11,59
810	730	40	711	694	324	172	13,85
810	880	40	711	844	324	172	15,92
1190	431	40	1091	395	476	172	13,95
1190	580	40	1091	544	476	172	16,99
1190	730	40	1091	694	476	172	20,04
1190	880	40	1091	844	476	172	23,18
1494	431	40	1395	395	552	172	17,38
1494	580	40	1395	544	552	172	21,21
1494	730	40	1395	694	552	172	25,05
1494	880	40	1395	844	552	172	28,88
1798	431	40	1699	395	628	172	20,72
1798	580	40	1699	544	628	172	25,44
1798	730	40	1699	694	628	172	30,16
1798	880	40	1699	844	628	172	34,78

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Условия эксплуатации: Модель Geneo circle-E может использоваться как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Geneo® circle-E

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

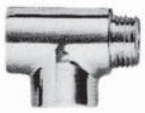
Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

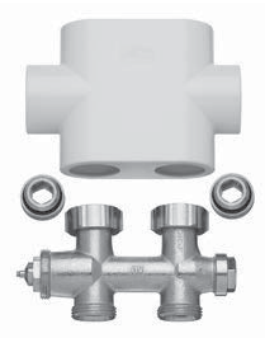
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Geneo® circle, Geneo® circle-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 63 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0101 0001**	**1**	**Шт.**	**43,20 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0101 0002**	**1**	**Шт.**	**63,30 / Шт.**
Полотенцедержатель прямой					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 63 мм. **Подходит для монтажной ширины 880 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 431, 580 и 730 мм.**				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0102 0001**	**1**	**Шт.**	**81,57 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0102 0002**	**1**	**Шт.**	**172,79 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Тройник					
	Для Geneo circle. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Для Geneo circle **Хромированная поверхность**				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Для Geneo circle **Хромированная поверхность**				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Комплектующие

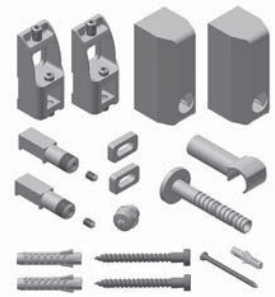
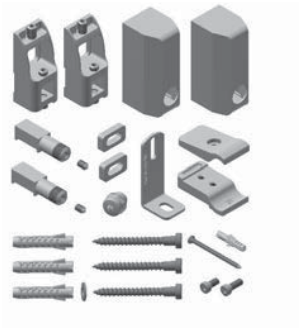
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для Geneo circle. Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0118 0001**	**1**	**Шт.**	**71,84 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0118 0002**	**1**	**Шт.**	**103,43 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для Geneo circle. Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплект состоит из:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**

Geneo® circle, Geneo® circle-E

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Распорка					
	Для Geneo circle. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0326 0001**	**1**	**Шт.**	**20,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0326 0002**	**1**	**Шт.**	**35,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0326***	**1**	**Шт.**	**24,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0326***	**1**	**Шт.**	**26,01 / Шт.**

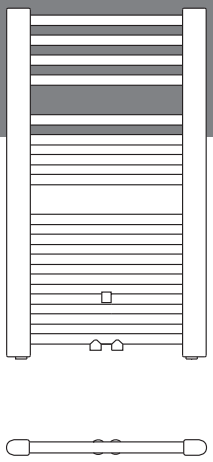
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Geneo circle. **Комплект состоит из:** 2 стенных кронштейна, 2 подвесных болта, 2 болта с продольным пазом, 2 дюбеля Ø 10, 2 болта 8x80, 1 нижний стенной упор, 2 двухсоставных элемента крепления, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0343 0001**	**1**	**Шт.**	**32,61 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0343 0002**	**1**	**Шт.**	**63,18 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0343***	**1**	**Шт.**	**39,13 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0343***	**1**	**Шт.**	**42,39 / Шт.**
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для Geneo circle-E. **Комплект состоит из:** 2 стенных кронштейна, 2 подвесных болта, 2 болта с продольным пазом, 2 дюбеля Ø 10, 2 болта 8x80, 1 нижний стенной упор, 2 двухсоставных элемента крепления, 1 пробка с воздухоспускным клапаном				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0344 0001**	**1**	**Шт.**	**56,05 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0344 0002**	**1**	**Шт.**	**107,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0344***	**1**	**Шт.**	**67,26 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0344***	**1**	**Шт.**	**72,87 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**
Заглушка					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте**				
		ZT0053 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

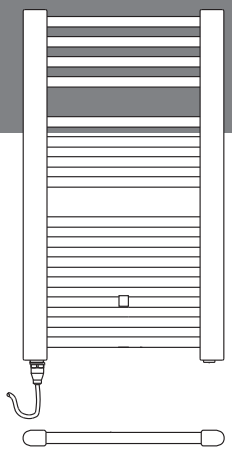
Залог успеха и качества в простоте!

Basic®-50
Basic®-50 R

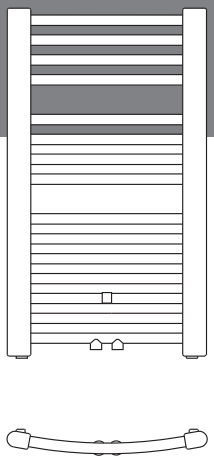
- На выбор с боковым или нижним 50-мм подключением по центру.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Basic-E и Basic R-E для работы только в режиме электрообогрева.
- Также в хромированном варианте.



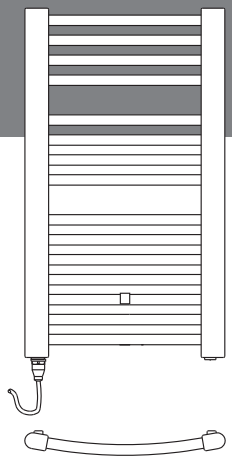
Basic-50
Компактный полотенцесушитель
Страница 206



Basic-E
Электрический полотенцесушитель
Страница 214



Basic-50 R
Компактный полотенцесушитель дугообразной формы
Страница 222



Basic R-E
Электрический полотенцесушитель дугообразной формы
Страница 230

Basic®-50 прямой

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Набор креплений для монтажа полотенцесушителя-перегородки
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение по центру или подключение снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Подключение сверху (за дополнительную плату), межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Возможно исполнение с дополнительным режимом электрообогрева, при подключении по центру доукомплектация нагревательным стержнем, при боковом подключении - доукомплектация невозможна
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного полотенцесушителя значительно выше, чем окрашенного.
- Исполнение способом горячего цинкования или поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Аксессуары

Полотенцесушитель-перегородка

См.стр. 239

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме полотенцесушителя.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Basic-50 прямой, в цвете хром см.стр. 208

Цены и тепловая мощность

Группа товаров со скидкой Basic-50

Окрашенный полотенцесушитель									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента полотенцесушителя, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Полотенцесушитель серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной полотенцесушитель
804	**450**	35	1,2325	400	348	432	249 154	E001M080045 . XXK	**240,-**	**403,-**
804	**599**	35	1,2225	400	451	559	324 201	E001M080060 . XXK	**247,-**	**415,-**
804	**749**	35	1,2124	600	551	682	397 247	E001M080075 . XXK	**277,-**	**465,-**
804	**899**	35	1,2023	600	650	803	469 293	E001M080090 . XXK	**286,-**	**480,-**
1172	**450**	35	1,2321	600	511	635	366 226	E001M120045 . XXK	**292,-**	**491,-**
1172	**599**	35	1,2221	600	662	821	475 294	E001M120060 . XXK	**286,-**	**480,-**
1172	**749**	35	1,2120	800	810	1003	583 363	E001M120075 . XXK	**311,-**	**522,-**
1172	**899**	35	1,2020	800	955	1180	690 430	E001M120090 . XXK	**354,-**	**595,-**
1448	**450**	35	1,2318	600	631	784	452 279	E001M150045 . XXK	**328,-**	**551,-**
1448	**599**	35	1,2218	800	817	1013	587 363	E001M150060 . XXK	**343,-**	**576,-**
1448	**749**	35	1,2118	800	1000	1238	720 448	E001M150075 . XXK	**364,-**	**612,-**
1448	**899**	35	1,2017	1200	1179	1457	851 531	E001M150090 . XXK	**413,-**	**694,-**
1770	**450**	35	1,2256	800	767	952	550 340	E001M180045 . XXK	**365,-**	**613,-**
1770	**599**	35	1,2155	800	993	1230	714 444	E001M180060 . XXK	**377,-**	**633,-**
1770	**749**	35	1,2054	1200	1216	1504	877 547	E001M180075 . XXK	**415,-**	**697,-**
1770	**899**	35	1,1953	1500	1433	1769	1037 649	E001M180090 . XXK	**472,-**	**793,-**

- Исполнение способом горячего цинкования (RAL 9016 структурный): Цена 1 **x коэффициент 2,8**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Подключение сверху: + EUR **62,-**
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте: цвет. См.Приложение.

При оснащении полотенцесушителя Basic-50 дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект на стр. 212

Basic®-50 прямой

Информация о ценах Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Полотенцесушитель в цвете хром									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента полотенцесушителя , n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 3
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Полотенцесушитель в цвете хром
804	**450**	35	1,2405	150	241	300	172 106	E001M080045 Z XXK	**551,-**
804	**599**	35	1,2283	150	308	382	221 136	E001M080060 Z XXK	**643,-**
804	**749**	35	1,2161	300	375	465	270 167	E001M080075 Z XXK	**732,-**
804	**899**	35	1,2038	300	442	547	319 199	E001M080090 Z XXK	**823,-**
1172	**450**	35	1,2543	150	340	424	242 148	E001M120045 Z XXK	**652,-**
1172	**599**	35	1,2396	300	441	549	315 194	E001M120060 Z XXK	**762,-**
1172	**749**	35	1,2249	400	542	673	389 241	E001M120075 Z XXK	**943,-**
1172	**899**	35	1,2101	400	643	796	463 288	E001M120090 Z XXK	**1093,-**
1448	**450**	35	1,2647	300	414	517	294 179	E001M150045 Z XXK	**773,-**
1448	**599**	35	1,2482	400	540	673	385 236	E001M150060 Z XXK	**923,-**
1448	**749**	35	1,2315	400	667	829	478 295	E001M150075 Z XXK	**1075,-**
1448	**899**	35	1,2149	600	794	984	571 355	E001M150090 Z XXK	**1315,-**
1770	**450**	35	1,2620	400	511	638	363 221	E001M180045 Z XXK	**883,-**
1770	**599**	35	1,2510	400	663	827	472 289	E001M180060 Z XXK	**1082,-**
1770	**749**	35	1,2398	600	817	1017	584 359	E001M180075 Z XXK	**1244,-**
1770	**899**	35	1,2287	800	970	1205	695 429	E001M180090 Z XXK	**1545,-**

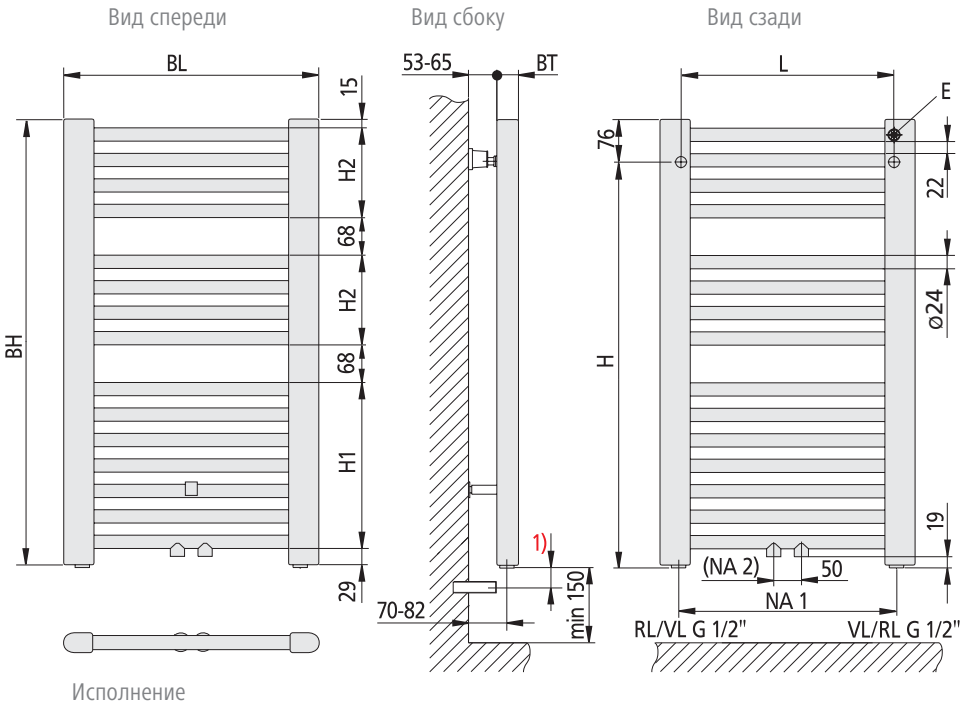
- Подключение сверху: + EUR **62,-**
- Специальные решения: **по запросу**

При оснащении полотенцесушителя Basic-50 дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект на стр. 212

Basic®-50 прямой

Техническая информация Водяное отопление

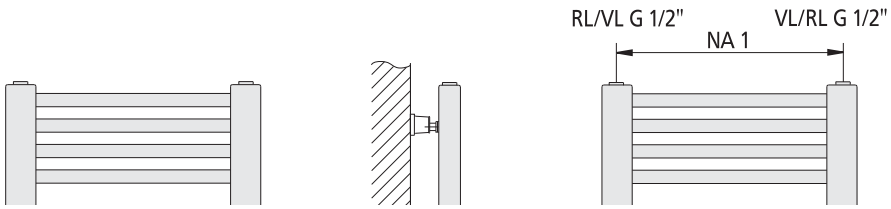
Размеры модели Basic-50



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: расстояние от крепления до нижнего края наружной соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверлеными отверстиями
NA1/ NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Подключение сверху



Расстояние от нижнего края полотенцесушителя до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия полотенцесушитель необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг	Водяной объём л
804	450	35	386	50	733	395	300	162	6,80	4,30
804	599	35	535	50	733	544	300	162	8,10	5,20
804	749	35	685	50	733	694	300	162	9,40	6,10
804	899	35	835	50	733	844	300	162	10,80	6,90
1172	450	35	386	50	1101	395	300	208	9,80	6,20
1172	599	35	535	50	1101	544	300	208	11,70	7,50
1172	749	35	685	50	1101	694	300	208	13,60	8,80
1172	899	35	835	50	1101	844	300	208	15,60	10,00
1448	450	35	386	50	1377	395	438	254	12,10	7,70
1448	599	35	535	50	1377	544	438	254	14,60	9,30
1448	749	35	685	50	1377	694	438	254	17,10	10,90
1448	899	35	835	50	1377	844	438	254	19,60	12,50
1770	450	35	386	50	1699	395	438	254	14,50	9,60
1770	599	35	535	50	1699	544	438	254	17,50	11,50
1770	749	35	685	50	1699	694	438	254	20,50	13,40
1770	899	35	835	50	1699	844	438	254	23,50	15,40

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" внутр.резьба, по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем. При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

Basic®-50 прямой

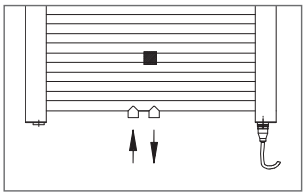
Сведения Дополнительный режим электрообогрева

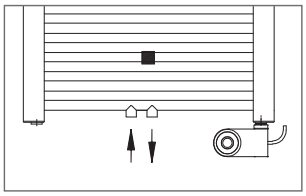
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0032	**210,76**		
	Электрокомплект FKS белый или цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на полотенцесушителе. Регулятор может устанавливаться справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении полотенцесушителя Basic-50 дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров полтенцесушителя см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 207-208. Техническое описание см. стр. 220.

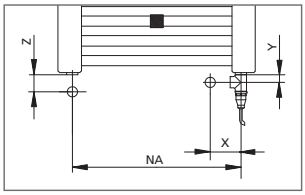
Подключение Basic-50 с дополнительным режимом электрообогрева

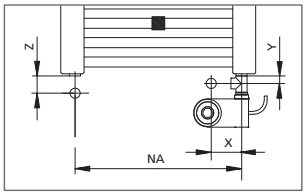




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от полотенцесушителя.



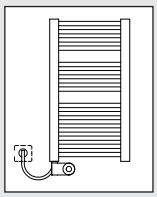


При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к полотенцесушителю по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки полотенцесушителя невозможна.

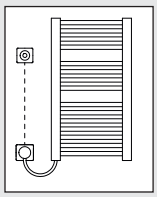
CE

Basic®-E прямой

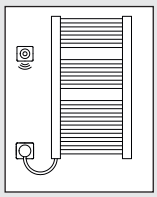
Исполнение



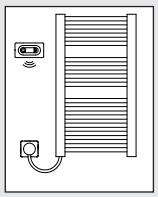
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



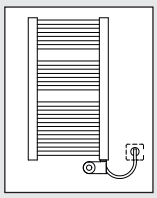
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



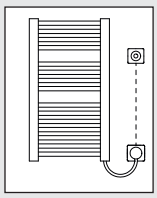
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



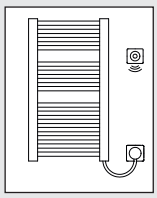
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



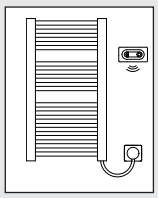
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Полотенцесушитель-перегородка

См.стр. 239

Качественные преимущества:

- Полотенцесушитель для работы только в режиме электрообогрева
- Набор креплений для монтажа полотенцесушителя-перегородки
- Невидимое спереди крепление
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного полотенцесушителя значительно выше, чем окрашенного.
- Исполнение способом горячего цинкования или поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме полотенцесушителя.
- Теплоноситель негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 220

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Basic-E прямой, в цвете хром см.стр. 216

Цены и тепловая мощность

Окрашенный полотенцесушитель					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Полотенцесушитель серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной полотенцесушитель, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
804	450	35	400	E0E10080045 . . XK	572,-	674,-	786,-	634,-	736,-	848,-
804	599	35	400	E0E10080060 . . XK	579,-	681,-	793,-	643,-	745,-	857,-
804	749	35	600	E0E10080075 . . XK	614,-	716,-	828,-	685,-	787,-	899,-
804	899	35	600	E0E10080090 . . XK	623,-	725,-	837,-	696,-	798,-	910,-
1172	450	35	600	E0E10120045 . . XK	629,-	731,-	843,-	703,-	805,-	917,-
1172	599	35	600	E0E10120060 . . XK	623,-	725,-	837,-	696,-	798,-	910,-
1172	749	35	800	E0E10120075 . . XK	654,-	755,-	868,-	733,-	834,-	947,-
1172	899	35	800	E0E10120090 . . XK	697,-	798,-	911,-	786,-	887,-	1000,-
1448	450	35	600	E0E10150045 . . XK	665,-	767,-	879,-	748,-	850,-	962,-
1448	599	35	800	E0E10150060 . . XK	686,-	787,-	900,-	773,-	874,-	987,-
1448	749	35	800	E0E10150075 . . XK	707,-	808,-	921,-	799,-	900,-	1013,-
1448	899	35	1200	E0E10150090 . . XK	761,-	863,-	975,-	864,-	966,-	1078,-
1770	450	35	800	E0E10180045 . . XK	708,-	809,-	922,-	800,-	901,-	1014,-
1770	599	35	800	E0E10180060 . . XK	720,-	821,-	934,-	815,-	916,-	1029,-
1770	749	35	1200	E0E10180075 . . XK	763,-	865,-	977,-	867,-	969,-	1081,-
1770	899	35	1500	E0E10180090 . . XK	825,-	927,-	1039,-	943,-	1045,-	1157,-

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Исполнение способом горячего цинкования (RAL 9016 структурный): цена 1, 2 или 3 **x коэффициент 2,8**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Basic-E 804 x 450 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект WKS справа, белый
№ артикула: E0E10080045 2 D XK

Пример оформления заказа 2:
Basic-E 804 x 450 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WKS справа, цвет титан
№ артикула: E0E10080045 цвет полотенцесушителя- серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS справа, цвет титан
Цена: полотенцесушитель с WKS, белый 634,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 685,- €

CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью полотенцесушителя согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность полотенцесушителя соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Basic®-E прямой

Информация о ценах Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Полотенцесушитель в цвете хром					в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект *		Полотенцесушитель в цвете хром, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
804	**450**	35	150	E0E10080045 Z . XK	**891,-**	**993,-**	**1105,-**
804	**599**	35	150	E0E10080060 Z . XK	**983,-**	**1085,-**	**1197,-**
804	**749**	35	300	E0E10080075 Z . XK	**1077,-**	**1179,-**	**1291,-**
804	**899**	35	300	E0E10080090 Z . XK	**1168,-**	**1270,-**	**1382,-**
1172	**450**	35	150	E0E10120045 Z . XK	**992,-**	**1094,-**	**1206,-**
1172	**599**	35	300	E0E10120060 Z . XK	**1107,-**	**1209,-**	**1321,-**
1172	**749**	35	400	E0E10120075 Z . XK	**1293,-**	**1395,-**	**1507,-**
1172	**899**	35	400	E0E10120090 Z . XK	**1443,-**	**1545,-**	**1657,-**
1448	**450**	35	300	E0E10150045 Z . XK	**1118,-**	**1220,-**	**1332,-**
1448	**599**	35	400	E0E10150060 Z . XK	**1273,-**	**1375,-**	**1487,-**
1448	**749**	35	400	E0E10150075 Z . XK	**1425,-**	**1527,-**	**1639,-**
1448	**899**	35	600	E0E10150090 Z . XK	**1670,-**	**1772,-**	**1884,-**
1770	**450**	35	400	E0E10180045 Z . XK	**1233,-**	**1335,-**	**1447,-**
1770	**599**	35	400	E0E10180060 Z . XK	**1432,-**	**1534,-**	**1646,-**
1770	**749**	35	600	E0E10180075 Z . XK	**1599,-**	**1701,-**	**1813,-**
1770	**899**	35	800	E0E10180090 Z . XK	**1906,-**	**2007,-**	**2120,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**

При заказе указывайте:
исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Basic-E 804 x 450 мм, хром, электрокомплект WKS справа, белый
№ артикула: E0E10080045 Z D XK

Пример оформления заказа 2:
Basic-E 804 x 450 мм, хром, электрокомплект WKS справа, цвет титан
№ артикула: E0E10080045 цвет полотенцесушителя - хром, электрокомплект WKS справа, цвет титан
Цена: Полотенцесушитель с WKS, белый 891,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 942,- €

CE

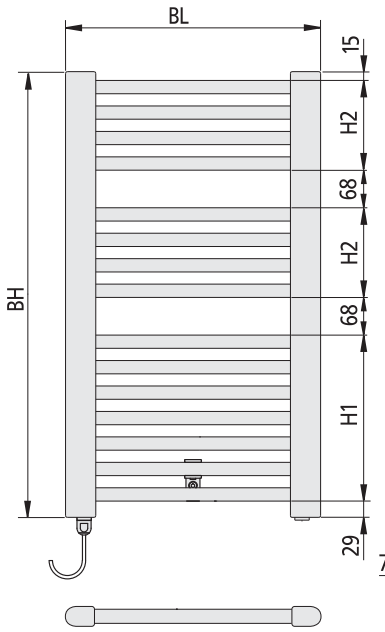
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью полотенцесушителя согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность полотенцесушителя соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Basic®-E прямой

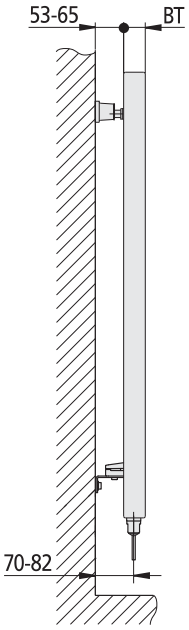
Техническая информация Электрообогрев

Размеры модели Basic-E

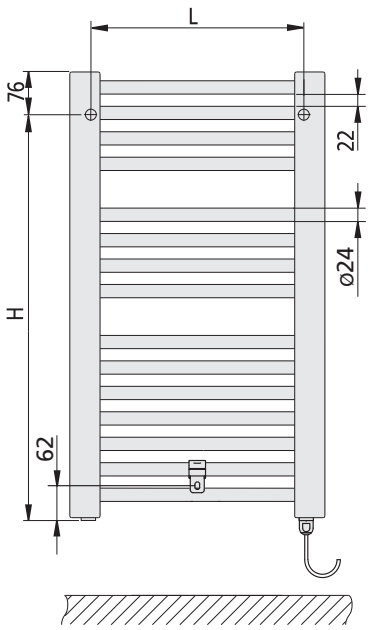
Вид спереди



Вид сбоку



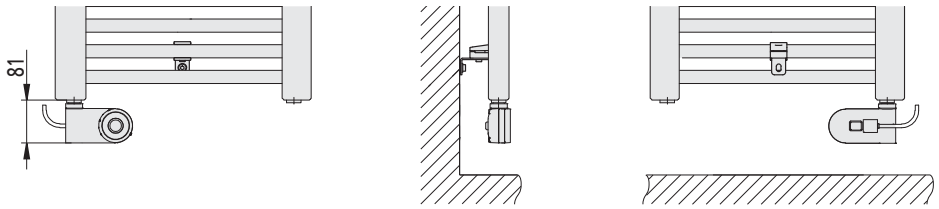
Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Исполнение

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия полотенцесушитель необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг
804	450	35	733	395	300	162	11,40
804	599	35	733	544	300	162	13,50
804	749	35	733	694	300	162	15,70
804	899	35	733	844	300	162	18,00
1172	450	35	1101	395	300	208	16,20
1172	599	35	1101	544	300	208	19,40
1172	749	35	1101	694	300	208	22,60
1172	899	35	1101	844	300	208	25,80
1448	450	35	1377	395	438	254	19,90
1448	599	35	1377	544	438	254	24,00
1448	749	35	1377	694	438	254	28,20
1448	899	35	1377	844	438	254	32,20
1770	450	35	1699	395	438	254	24,20
1770	599	35	1699	544	438	254	29,10
1770	749	35	1699	694	438	254	33,90
1770	899	35	1699	844	438	254	38,90

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Модель Basic-E может использоваться только как электрический полотенцесушитель для ванных комнат. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Basic®-E прямой

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на полотенцесушителе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.
Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Basic®-50 R дугообразный

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм подключение по центру или подключение снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины
- Подключение сверху, межосевое расстояние в зависимости от монтажной ширины
- Возможно исполнение с дополнительным режимом электрообогрева, при подключении по центру доукомплектация нагревательным стержнем, при боковом подключении - доукомплектация невозможна
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного полотенцесушителя значительно выше, чем окрашенного.
- Исполнение способом горячего цинкования или поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме полотенцесушителя.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Basic-50 R дугообразный, в цвете хром, см.стр. 224

Цены и тепловая мощность

Окрашенный полотенцесушитель									в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента полотенцесушителя , n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Полотенцесушитель серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной полотенцесушитель
804	**450**	51	1,2325	400	348	432	249 154	ER01M080045 . XXK	**274,-**	**444,-**
804	**599**	60	1,2225	400	451	559	324 201	ER01M080060 . XXK	**280,-**	**454,-**
804	**749**	70	1,2124	600	551	682	397 247	ER01M080075 . XXK	**312,-**	**505,-**
804	**899**	73	1,2023	600	650	803	469 293	ER01M080090 . XXK	**320,-**	**518,-**
1172	**450**	51	1,2321	600	511	635	366 226	ER01M120045 . XXK	**327,-**	**530,-**
1172	**599**	60	1,2221	600	662	821	475 294	ER01M120060 . XXK	**320,-**	**518,-**
1172	**749**	70	1,2120	800	810	1003	583 363	ER01M120075 . XXK	**345,-**	**559,-**
1172	**899**	73	1,2020	800	955	1180	690 430	ER01M120090 . XXK	**388,-**	**629,-**
1448	**450**	51	1,2318	600	631	784	452 279	ER01M150045 . XXK	**363,-**	**588,-**
1448	**599**	60	1,2218	800	817	1013	587 363	ER01M150060 . XXK	**376,-**	**609,-**
1448	**749**	70	1,2118	800	1000	1238	720 448	ER01M150075 . XXK	**396,-**	**642,-**
1448	**899**	73	1,2017	1200	1179	1457	851 531	ER01M150090 . XXK	**447,-**	**724,-**
1770	**450**	51	1,2256	800	767	952	550 340	ER01M180045 . XXK	**397,-**	**643,-**
1770	**599**	60	1,2155	800	993	1230	714 444	ER01M180060 . XXK	**412,-**	**667,-**
1770	**749**	70	1,2054	1200	1216	1504	877 547	ER01M180075 . XXK	**449,-**	**727,-**
1770	**899**	73	1,1953	1500	1433	1769	1037 649	ER01M180090 . XXK	**506,-**	**820,-**

- Исполнение способом горячего цинкования (RAL 9016 структурный): Цена 1 **x коэффициент 2,8**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Подключение сверху: + EUR **62,-**
- Специальные решения: **по запросу**

При заказе указывайте: цвет. См.Приложение.

При оснащении полотенцесушителя Basic-50 R дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект на стр. 228

Пример оформления заказа 1:
Basic-50 R 1172 x 599 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: ER01M120060 2 XXK

Пример оформления заказа 2:
Basic-50 R 1172 x 599 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: ER01M120060 цвет полотенцесушителя - серебристый цирконовый Metallic

Basic®-50 R дугообразный

Информация о ценах Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Полотенцесушитель в цвете хром									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента полотенцесушителя , n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 3
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Полотенцесушитель в цвете хром
804	**450**	51	1,2405	150	241	300	172 106	ER01M080045 Z XXK	**585,-**
804	**599**	60	1,2283	150	308	382	221 136	ER01M080060 Z XXK	**678,-**
804	**749**	70	1,2161	300	375	465	270 167	ER01M080075 Z XXK	**766,-**
804	**899**	73	1,2038	300	442	547	319 199	ER01M080090 Z XXK	**858,-**
1172	**450**	51	1,2543	150	340	424	242 148	ER01M120045 Z XXK	**687,-**
1172	**599**	60	1,2396	300	441	549	315 194	ER01M120060 Z XXK	**797,-**
1172	**749**	70	1,2249	400	542	673	389 241	ER01M120075 Z XXK	**977,-**
1172	**899**	73	1,2101	400	643	796	463 288	ER01M120090 Z XXK	**1128,-**
1448	**450**	51	1,2647	300	414	517	294 179	ER01M150045 Z XXK	**807,-**
1448	**599**	60	1,2482	400	540	673	385 236	ER01M150060 Z XXK	**957,-**
1448	**749**	70	1,2315	400	667	829	478 295	ER01M150075 Z XXK	**1109,-**
1448	**899**	73	1,2149	600	794	984	571 355	ER01M150090 Z XXK	**1349,-**
1770	**450**	51	1,2620	400	511	638	363 221	ER01M180045 Z XXK	**917,-**
1770	**599**	60	1,2510	400	663	827	472 289	ER01M180060 Z XXK	**1117,-**
1770	**749**	70	1,2398	600	817	1017	584 359	ER01M180075 Z XXK	**1278,-**
1770	**899**	73	1,2287	800	970	1205	695 429	ER01M180090 Z XXK	**1579,-**

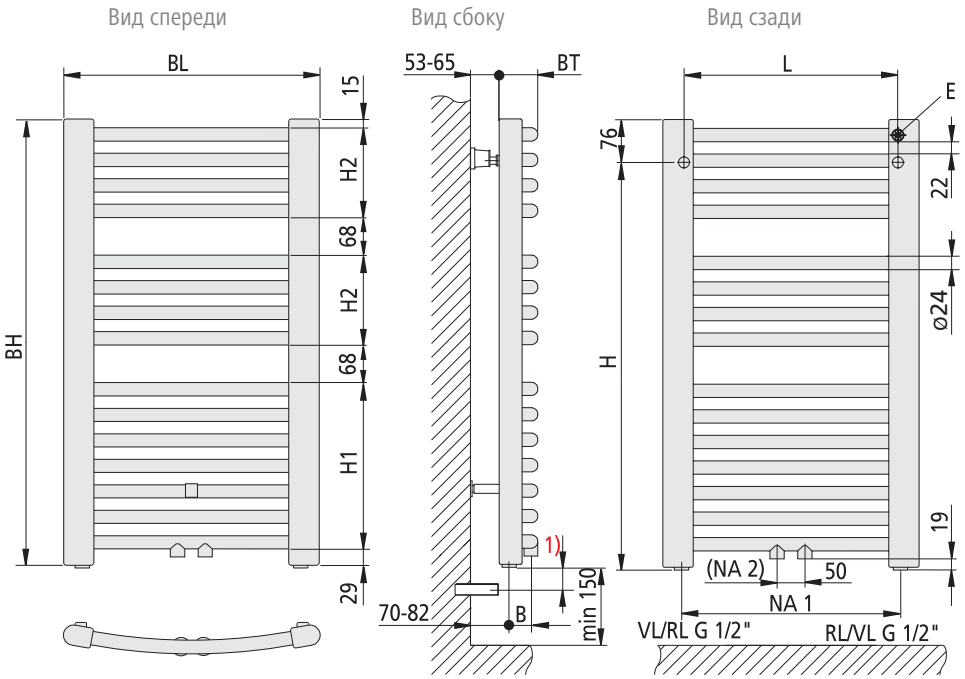
- Подключение сверху: + EUR **62,-**
- Специальные решения: **по запросу**

При оснащении Basic-50 R дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект на стр. 228

Basic®-50 R дугообразный

Техническая информация Водяное отопление

Размеры модели Basic-50 R

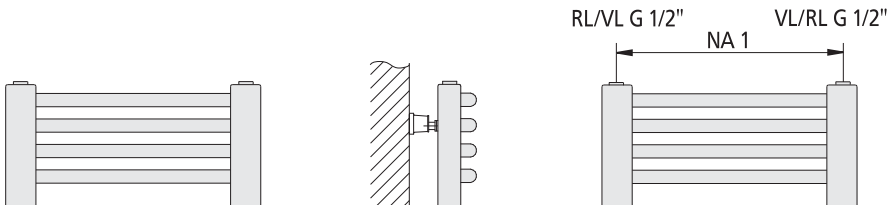


Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: расстояние от крепления до нижнего края наружной соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями
B: Смещение центрального подключения
NA1/ NA2: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Подключение сверху



Расстояние от нижнего края полотенцесушителя до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия полотенцесушитель необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	B mm	Вес кг	Водяной объём л
804	450	51	386	50	733	389	300	162	18	6,80	4,40
804	599	60	535	50	733	538	300	162	27	8,10	5,20
804	749	70	685	50	733	688	300	162	37	9,50	6,10
804	899	73	835	50	733	838	300	162	40	10,80	7,00
1172	450	51	386	50	1101	389	300	208	18	9,80	6,30
1172	599	60	535	50	1101	538	300	208	27	11,80	7,50
1172	749	70	685	50	1101	688	300	208	37	13,70	8,80
1172	899	73	835	50	1101	838	300	208	40	15,70	10,10
1448	450	51	386	50	1377	389	438	254	18	12,20	7,70
1448	599	60	535	50	1377	538	438	254	27	14,70	9,40
1448	749	70	685	50	1377	688	438	254	37	17,20	11,00
1448	899	73	835	50	1377	838	438	254	40	19,70	12,60
1770	450	51	386	50	1699	389	438	254	18	14,60	9,60
1770	599	60	535	50	1699	538	438	254	27	17,60	11,60
1770	749	70	685	50	1699	688	438	254	37	20,60	13,50
1770	899	73	835	50	1699	838	438	254	40	23,60	15,50

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" внутр.резьба, по центру снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Дополнительно: боковое подключение 2 x G 1/2" (внутр.резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 110° C. Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). При подключении по центру: доукомплектация нагревательным стержнем. При боковом подключении: доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

Basic®-50 R дугообразный

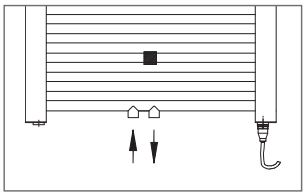
Сведения Дополнительный режим электрообогрева

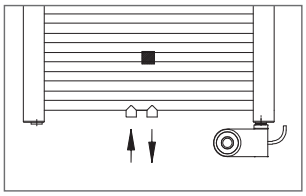
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0032	**210,76**		
	Электрокомплект FKS белый или цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на полотенцесушителе . Регулятор может устанавливаться на полотенцесушителе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
		1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

При оснащении Basic-50 R дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 223-224. Техническое описание см. стр. 235.

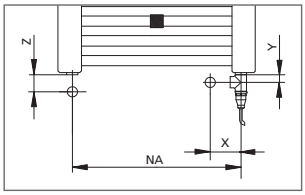
Подключение Basic-50 R с дополнительным режимом электрообогрева

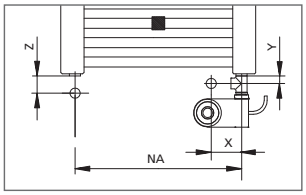




Подключение подающего и обратного трубопровода по центру с 50-миллиметровым расстоянием между втулками: установка электронагревательного стержня возможна в левой или правой коллекторной трубе без ограничений.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от полотенцесушителя.

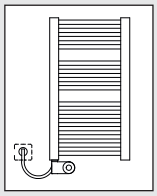




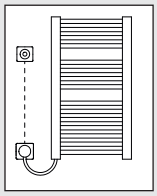
При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2" наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к полотенцесушителю по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки полотенцесушителя невозможна.

Basic® R-E дугообразный

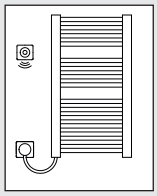
Исполнение



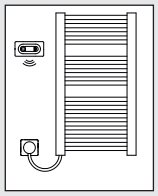
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



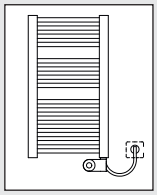
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



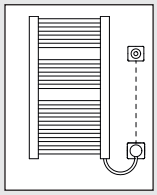
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



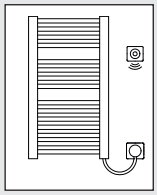
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



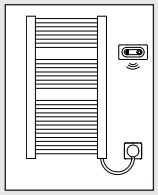
Электрокомплект
FKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Качественные преимущества:

- Полотенцесушитель для работы только в режиме электрообогрева
- Невидимое спереди крепление
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного полотенцесушителя значительно выше, чем окрашенного.
- Исполнение способом горячего цинкования или поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме полотенцесушителя .
- Теплоноситель негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 235

Basic R-E дугообразный, в цвете хром, см.стр. 232

Цены и тепловая мощность

Окрашенный полотенцесушитель					в EUR с НДС I/2016					
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3	Цена 4	Цена 5	Цена 6
			Электрокомплект *		Полотенцесушитель серийного белого цвета (RAL 9016), включая			Цветной полотенцесушитель , включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
804	**450**	51	400	ERE10080045 . . XK	**635,-**	**737,-**	**845,-**	**709,-**	**811,-**	**919,-**
804	**599**	60	400	ERE10080060 . . XK	**641,-**	**743,-**	**851,-**	**716,-**	**818,-**	**926,-**
804	**749**	70	600	ERE10080075 . . XK	**678,-**	**780,-**	**888,-**	**761,-**	**863,-**	**971,-**
804	**899**	73	600	ERE10080090 . . XK	**686,-**	**788,-**	**896,-**	**770,-**	**872,-**	**980,-**
1172	**450**	51	600	ERE10120045 . . XK	**693,-**	**795,-**	**903,-**	**779,-**	**881,-**	**989,-**
1172	**599**	60	600	ERE10120060 . . XK	**686,-**	**788,-**	**896,-**	**770,-**	**872,-**	**980,-**
1172	**749**	70	800	ERE10120075 . . XK	**717,-**	**818,-**	**927,-**	**807,-**	**908,-**	**1017,-**
1172	**899**	73	800	ERE10120090 . . XK	**760,-**	**860,-**	**970,-**	**860,-**	**960,-**	**1070,-**
1448	**450**	51	600	ERE10150045 . . XK	**729,-**	**829,-**	**939,-**	**823,-**	**923,-**	**1033,-**
1448	**599**	60	800	ERE10150060 . . XK	**748,-**	**848,-**	**958,-**	**845,-**	**945,-**	**1055,-**
1448	**749**	70	800	ERE10150075 . . XK	**768,-**	**868,-**	**978,-**	**870,-**	**970,-**	**1080,-**
1448	**899**	73	1200	ERE10150090 . . XK	**824,-**	**924,-**	**1034,-**	**938,-**	**1038,-**	**1148,-**
1770	**450**	51	800	ERE10180045 . . XK	**769,-**	**869,-**	**979,-**	**871,-**	**971,-**	**1081,-**
1770	**599**	60	800	ERE10180060 . . XK	**784,-**	**884,-**	**994,-**	**890,-**	**990,-**	**1100,-**
1770	**749**	70	1200	ERE10180075 . . XK	**826,-**	**926,-**	**1036,-**	**940,-**	**1040,-**	**1150,-**
1770	**899**	73	1500	ERE10180090 . . XK	**888,-**	**988,-**	**1098,-**	**1015,-**	**1115,-**	**1225,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**
- Исполнение способом горячего цинкования (RAL 9016 структурный): цена 1, 2 или 3 **x коэффициент 2,8**
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Basic R-E 804 x 450 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект WFS справа, белый
№ артикула: ERE10080045 2 F XK

Пример оформления заказа 2:
Basic R-E 804 x 450 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
электрокомплект WFS справа, цвет титан
№ артикула: ERE10080045 цвет полотенцесушителя - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFS справа, цвет титан
Цена: полотенцесушитель с WFS, белый 811,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 862,- €

CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью полотенцесушителя согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность полотенцесушителя соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Basic® R-E дугообразный

Информация о ценах Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Полотенцесушитель в цвете хром					в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность Вт	Артикульный номер	Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект *		Полотенцесушитель в цвете хром, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
804	**450**	51	150	ERE10080045 Z . XK	**992,-**	**1094,-**	**1206,-**
804	**599**	60	150	ERE10080060 Z . XK	**1085,-**	**1187,-**	**1299,-**
804	**749**	70	300	ERE10080075 Z . XK	**1178,-**	**1280,-**	**1392,-**
804	**899**	73	300	ERE10080090 Z . XK	**1270,-**	**1372,-**	**1484,-**
1172	**450**	51	150	ERE10120045 Z . XK	**1094,-**	**1196,-**	**1308,-**
1172	**599**	60	300	ERE10120060 Z . XK	**1209,-**	**1311,-**	**1423,-**
1172	**749**	70	400	ERE10120075 Z . XK	**1394,-**	**1496,-**	**1608,-**
1172	**899**	73	400	ERE10120090 Z . XK	**1545,-**	**1647,-**	**1759,-**
1448	**450**	51	300	ERE10150045 Z . XK	**1219,-**	**1321,-**	**1433,-**
1448	**599**	60	400	ERE10150060 Z . XK	**1374,-**	**1476,-**	**1588,-**
1448	**749**	70	400	ERE10150075 Z . XK	**1526,-**	**1628,-**	**1740,-**
1448	**899**	73	600	ERE10150090 Z . XK	**1771,-**	**1873,-**	**1985,-**
1770	**450**	51	400	ERE10180045 Z . XK	**1334,-**	**1436,-**	**1548,-**
1770	**599**	60	400	ERE10180060 Z . XK	**1534,-**	**1636,-**	**1748,-**
1770	**749**	70	600	ERE10180075 Z . XK	**1700,-**	**1802,-**	**1914,-**
1770	**899**	73	800	ERE10180090 Z . XK	**2007,-**	**2108,-**	**2221,-**

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-**
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-**

При заказе указывайте:
исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Basic R-E 804 x 450 мм, в цвете хром, электрокомплект WFS справа, белый
№ артикула: ERE10080045 Z F XK

Пример оформления заказа 2:
Basic R-E 804 x 450 мм, в цвете хром, электрокомплект WFS справа, в цвете титан
№ артикула: ERE10080045 цвет полотенцесушителя- хром, электрокомплект WFS справа, цвет титан
Цена: Полотенцесушитель с WFS, белый 1094,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1145,- €

CE

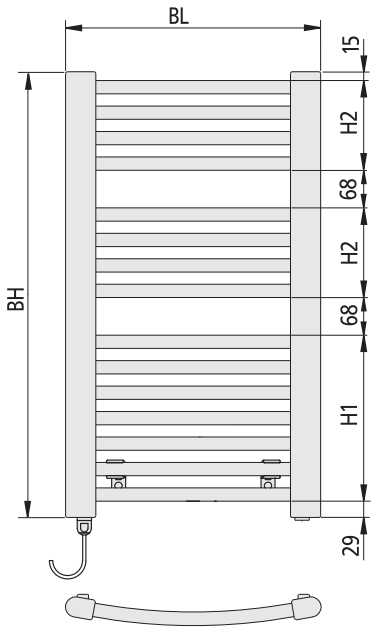
* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью полотенцесушителя согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность полотенцесушителя соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Basic® R-E дугообразный

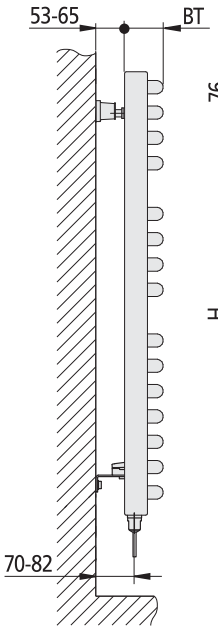
Техническая информация Электрообогрев

Размеры модели Basic R-E

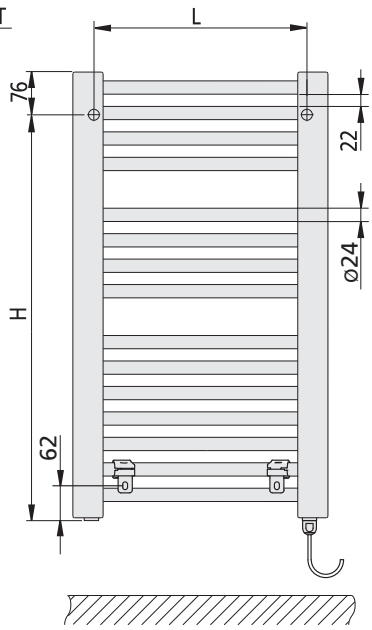
Вид спереди



Вид сбоку



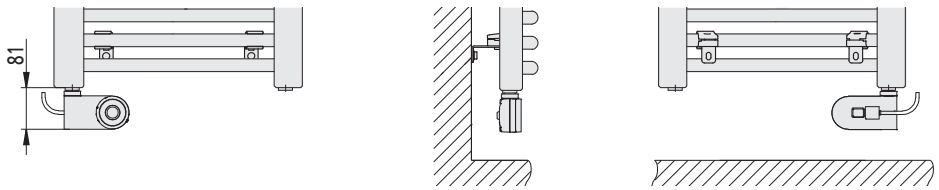
Вид сзади



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия полотенцесушитель необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	Вес кг
804	450	51	734	389	300	162	11,60
804	599	60	734	538	300	162	13,60
804	749	70	734	688	300	162	15,80
804	899	73	734	838	300	162	18,00
1172	450	51	1102	389	300	208	16,80
1172	599	60	1102	538	300	208	20,10
1172	749	70	1102	688	300	208	23,30
1172	899	73	1102	838	300	208	26,60
1448	450	51	1377	389	438	254	20,70
1448	599	60	1377	538	438	254	24,70
1448	749	70	1377	688	438	254	28,80
1448	899	73	1377	838	438	254	32,90
1770	450	51	1700	389	438	254	25,20
1770	599	60	1700	538	438	254	30,00
1770	749	70	1700	688	438	254	35,00
1770	899	73	1700	838	438	254	39,90

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

■ Подключения: Электронагревательный стержень предварительно смонтирован в нижней части радиатора. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.

■ Испытательное давление: 13 бар

■ Условия эксплуатации: Модель Basic R-E может использоваться только как электрополотенцесушитель. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS белый

Электрокомплект FKS цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на полотенцесушителе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке. Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию полотенцесушителя возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS белый

Электрокомплект WKS цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS белый

Электрокомплект WFS цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

Электрокомплект WFC белый

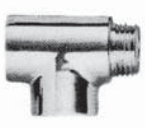
Электрокомплект WFC цвет титан

Модель WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

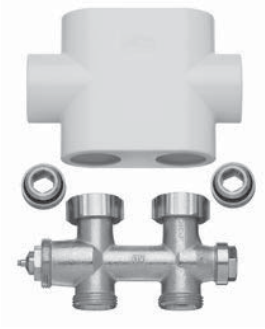
Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Basic®-50, Basic®-E, Basic®-50 R, Basic® R-E

Комплектующие

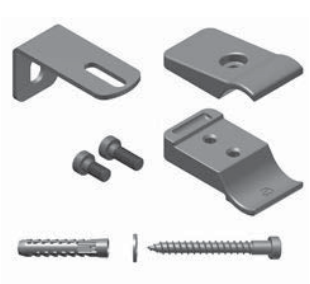
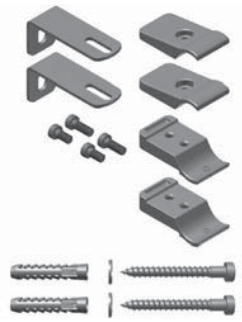
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 67,7 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0051 0001**	**1**	**Шт.**	**39,05 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0051 0002**	**1**	**Шт.**	**57,22 / Шт.**
Полотенцедержатель прямой					
	Для Basic-50, -E. Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 67,7 мм.				
	Подходит для монтажной ширины 599 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 450 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0043 0001**	**1**	**Шт.**	**70,79 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0043 0002**	**1**	**Шт.**	**150,07 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 899 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 789 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0043 0003**	**1**	**Шт.**	**73,74 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0043 0004**	**1**	**Шт.**	**156,21 / Шт.**
Полочка для полотенца					
	Для Basic-50, -E. Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой полке для полотенца + 206,2 мм.				
	Подходит для монтажной ширины 599 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 450 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0041 0001**	**1**	**Шт.**	**101,23 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0041 0002**	**1**	**Шт.**	**180,50 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 899 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 789 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0041 0003**	**1**	**Шт.**	**104,17 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0041 0004**	**1**	**Шт.**	**186,53 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Тройник					
	Для Basic-50, -R и Basic-50 перегородки. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе.				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**

Комплектующие

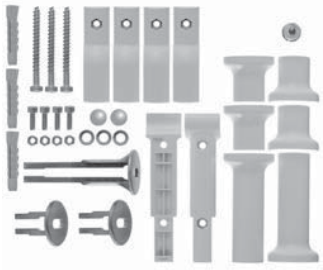
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (нар.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в полотенцесушителе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в полотенцесушителе !**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**

Basic®-50, Basic®-E, Basic®-50 R, Basic® R-E

Комплектующие

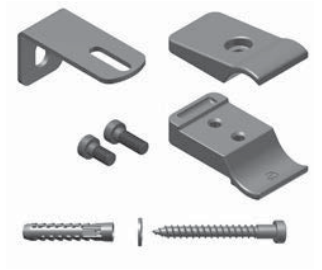
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Распорка					
	Для Basic-50. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0325 0001**	**1**	**Шт.**	**20,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0325 0002**	**1**	**Шт.**	**35,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0325***	**1**	**Шт.**	**24,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0325***	**1**	**Шт.**	**26,01 / Шт.**
Распорка					
	Для Basic-50 R. Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы)				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0324 0001**	**1**	**Шт.**	**25,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0324 0002**	**1**	**Шт.**	**45,01 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0324***	**1**	**Шт.**	**30,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0324***	**1**	**Шт.**	**32,51 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Угловой вентиль					
	Для Basic-50 **Хромированная поверхность**				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Для Basic-50 **Хромированная поверхность**				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**
Набор креплений для варианта в виде перегородки					
	Для Basic-50, -E. **Комплектация:** 2 настенных кронштейна с крышками, 1 подставка с крышкой, 3 дюбеля Ø 10, 3 шурупа 8 x 80, 1 воздухоспускной клапан, 2 защитных колпачка.				
	Видимые детали белого цвета	**ZM0028 0002**	**1**	**Шт.**	**67,72 / Шт.**
Соответствует классам требований I и II (при использовании способов подключений согласно приложению D директивы VDI 6036).	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZM0028***	**1**	**Шт.**	**81,26 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZM0028***	**1**	**Шт.**	**88,04 / Шт.**

Basic®-50, Basic®-E, Basic®-50 R, Basic® R-E

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
	Для Basic-50, Basic-50 R. **Комплектация:** 2 настенных кронштейна, 2 эксцентрических колпачка, 2 болта для монтажа, 2 дюбеля Ø 10, 2 шурупа 8 x 80, 1 дюбель Ø 6, 1 шуруп 4 x 60, 1 упор с захватом, 1 заглушка с воздухоспускным клапаном, 1 шестигранный ключ 2,0, 2 кольца с продольной прорезью.				
Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).	Видимые детали белого цвета	**ZB0184 0001**	**1**	**Шт.**	**18,64 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0184 0002**	**1**	**Шт.**	**54,74 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0184***	**1**	**Шт.**	**22,37 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0184***	**1**	**Шт.**	**24,23 / Шт.**
Распорка					
	Для Basic-E. Дополнительно к крепёжному комплекту ZB0184				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0325 0001**	**1**	**Шт.**	**20,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0325 0002**	**1**	**Шт.**	**35,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0325***	**1**	**Шт.**	**24,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0325***	**1**	**Шт.**	**26,01 / Шт.**
Распорка					
	Для Basic R-E. Дополнительно к крепёжному комплекту ZB0184				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0324 0001**	**1**	**Шт.**	**25,00 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром.	**ZB0324 0002**	**1**	**Шт.**	**45,01 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0324***	**1**	**Шт.**	**30,00 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0324***	**1**	**Шт.**	**32,51 / Шт.**

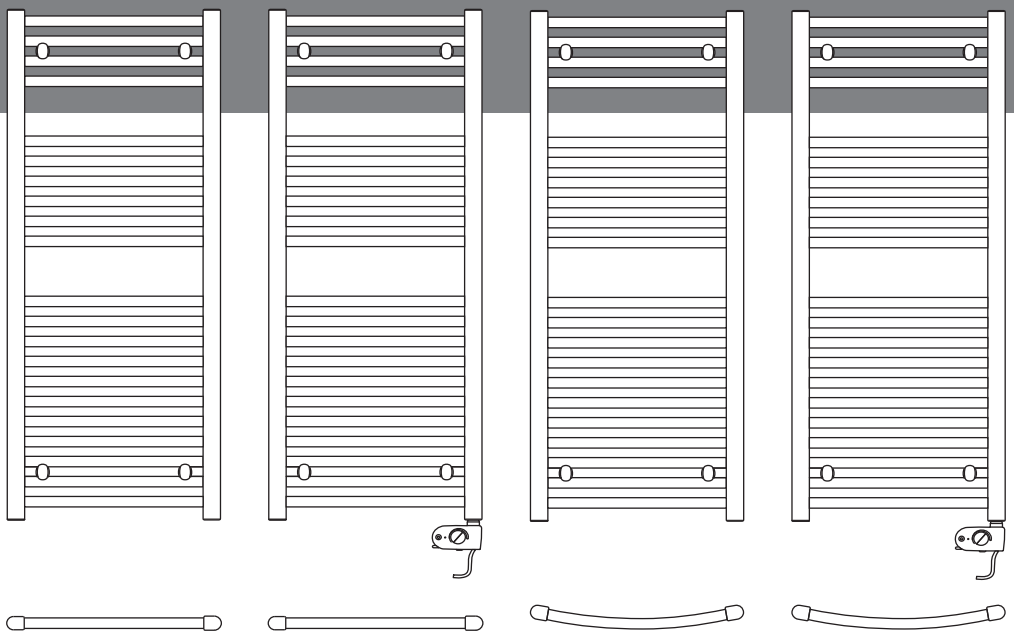
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**
Заглушка					
	Ø 1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0053 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

Классическое тепло за комфортную цену.

B24-S
B24-R

- Классическая прямолинейность или изысканная плавность линий.
- Боковое подключение.
- B24-S E и B24-R E для работы только в режиме электрообогрева.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Также в хромированном варианте.



B24-S
Компактный радиатор
Страница 244

B24-S E
Электрорадиатор
Страница 252

B24-R
Компактный радиатор
Страница 258

B24-R E
Электрорадиатор
Страница 266

B24-S прямой

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Подключения снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной ширины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева, доукомплектация нагревательным стержнем невозможна
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой. Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Аксессуары

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

B24-S прямой, в цвете хром см. стр. 245

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)
805	**390**	32	1,2194	300	289	358	208 129	BS010080040 2 XXK	**175,-**
805	**440**	32	1,2182	300	321	398	231 143	BS010080045 2 XXK	**185,-**
805	**490**	32	1,2171	400	354	439	255 158	BS010080050 2 XXK	**188,-**
805	**540**	32	1,2160	400	386	478	278 172	BS010080055 2 XXK	**189,-**
805	**590**	32	1,2148	400	418	518	301 187	BS010080060 2 XXK	**190,-**
805	**740**	32	1,2114	600	511	633	368 229	BS010080075 2 XXK	**208,-**
1173	**390**	32	1,2325	400	409	508	293 181	BS010120040 2 XXK	**205,-**
1173	**440**	32	1,2315	400	455	565	326 201	BS010120045 2 XXK	**216,-**
1173	**490**	32	1,2304	600	501	622	359 222	BS010120050 2 XXK	**222,-**
1173	**540**	32	1,2294	600	547	679	392 242	BS010120055 2 XXK	**220,-**
1173	**590**	32	1,2283	600	592	735	425 262	BS010120060 2 XXK	**220,-**
1173	**740**	32	1,2251	800	724	899	520 321	BS010120075 2 XXK	**239,-**
1495	**390**	32	1,2441	600	523	651	373 229	BS010150040 2 XXK	**250,-**
1495	**440**	32	1,2431	600	582	725	416 255	BS010150045 2 XXK	**253,-**
1495	**490**	32	1,2421	600	641	798	458 281	BS010150050 2 XXK	**258,-**
1495	**540**	32	1,2411	800	699	870	499 307	BS010150055 2 XXK	**261,-**
1495	**590**	32	1,2401	800	757	942	541 333	BS010150060 2 XXK	**264,-**
1495	**740**	32	1,2371	800	927	1153	663 408	BS010150075 2 XXK	**280,-**
1771	**390**	32	1,2400	600	629	783	450 276	BS010180040 2 XXK	**300,-**
1771	**440**	32	1,2395	800	701	872	501 308	BS010180045 2 XXK	**281,-**
1771	**490**	32	1,2391	800	772	960	552 340	BS010180050 2 XXK	**286,-**
1771	**540**	32	1,2387	800	842	1047	602 370	BS010180055 2 XXK	**288,-**
1771	**590**	32	1,2382	800	911	1133	652 401	BS010180060 2 XXK	**291,-**
1771	**740**	32	1,2369	1200	1115	1387	798 491	BS010180075 2 XXK	**320,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1

При оснащении радиатора B 24-S дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 250

B24-S прямой

Информация о ценах. Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

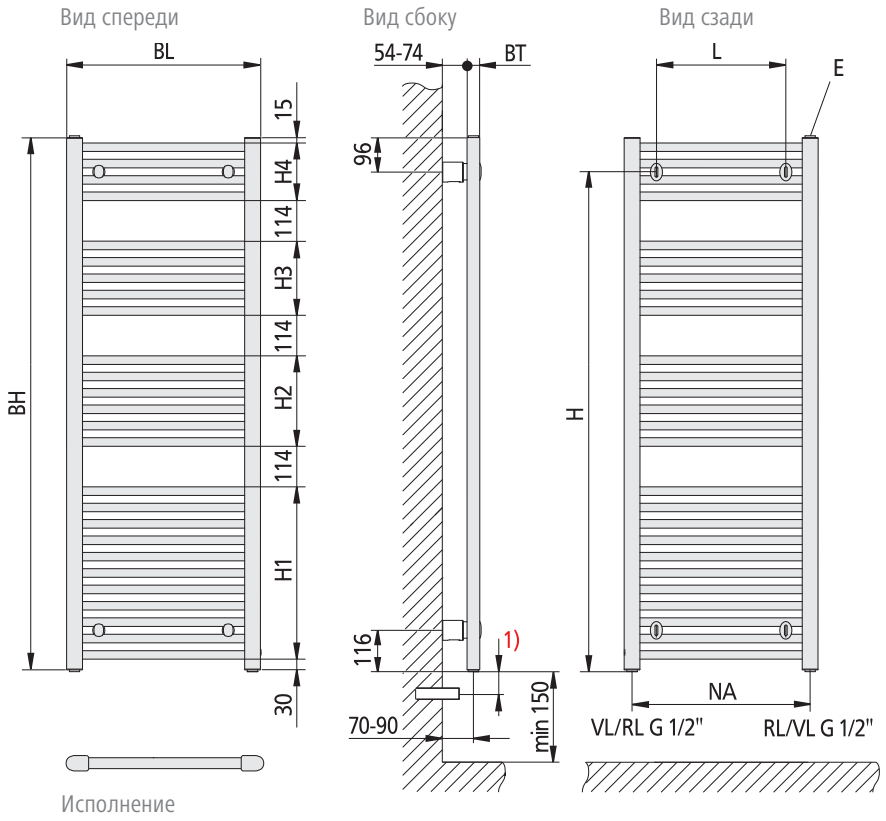
Радиатор в цвете хром									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор в цвете хром
805	**390**	32	1,2465	150	181	225	129 79	BS010080040 Z XXK	**345,-**
805	**440**	32	1,2448	150	205	255	146 90	BS010080045 Z XXK	**361,-**
805	**490**	32	1,2431	150	229	285	164 100	BS010080050 Z XXK	**367,-**
805	**540**	32	1,2414	150	252	314	180 111	BS010080055 Z XXK	**368,-**
805	**590**	32	1,2397	150	276	343	197 121	BS010080060 Z XXK	**370,-**
805	**740**	32	1,2345	150	346	430	248 153	BS010080075 Z XXK	**405,-**
1173	**390**	32	1,2454	150	271	338	193 119	BS010120040 Z XXK	**400,-**
1173	**440**	32	1,2441	150	303	377	216 133	BS010120045 Z XXK	**421,-**
1173	**490**	32	1,2428	150	335	417	239 147	BS010120050 Z XXK	**432,-**
1173	**540**	32	1,2416	300	368	458	263 162	BS010120055 Z XXK	**431,-**
1173	**590**	32	1,2403	300	400	498	286 176	BS010120060 Z XXK	**430,-**
1173	**740**	32	1,2365	400	497	618	356 219	BS010120075 Z XXK	**467,-**
1495	**390**	32	1,2474	300	354	441	253 155	BS010150040 Z XXK	**490,-**
1495	**440**	32	1,2462	300	395	492	282 173	BS010150045 Z XXK	**492,-**
1495	**490**	32	1,2450	300	436	543	311 191	BS010150050 Z XXK	**505,-**
1495	**540**	32	1,2438	400	477	594	341 209	BS010150055 Z XXK	**510,-**
1495	**590**	32	1,2426	400	518	645	370 227	BS010150060 Z XXK	**515,-**
1495	**740**	32	1,2389	400	641	797	458 282	BS010150075 Z XXK	**547,-**
1771	**390**	32	1,2492	300	424	528	302 185	BS010180040 Z XXK	**590,-**
1771	**440**	32	1,2480	400	473	589	337 207	BS010180045 Z XXK	**548,-**
1771	**490**	32	1,2468	400	522	650	372 228	BS010180050 Z XXK	**558,-**
1771	**540**	32	1,2456	400	570	710	407 250	BS010180055 Z XXK	**563,-**
1771	**590**	32	1,2445	400	619	771	442 271	BS010180060 Z XXK	**567,-**
1771	**740**	32	1,2409	600	765	952	547 336	BS010180075 Z XXK	**624,-**

При оснащении радиатора B 24-S дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 250

B24-S прямой

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели B24-S



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2- H4: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверлеными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм	NA мм	Вес кг	Водяной объём л
805	390	32	714	190	484	162	-	-	350	5,30	3,40
805	440	32	714	240	484	162	-	-	400	5,70	3,70
805	490	32	714	290	484	162	-	-	450	6,10	4,00
805	540	32	714	340	484	162	-	-	500	6,60	4,30
805	590	32	714	390	484	162	-	-	550	7,00	4,60
805	740	32	714	540	484	162	-	-	700	8,30	5,50
1173	390	32	1082	190	484	254	162	-	350	7,60	4,90
1173	440	32	1082	240	484	254	162	-	400	8,20	5,30
1173	490	32	1082	290	484	254	162	-	450	8,80	5,70
1173	540	32	1082	340	484	254	162	-	500	9,40	6,10
1173	590	32	1082	390	484	254	162	-	550	10,00	6,50
1173	740	32	1082	540	484	254	162	-	700	11,80	7,70
1495	390	32	1404	190	484	254	208	162	350	9,40	6,10
1495	440	32	1404	240	484	254	208	162	400	10,20	6,60
1495	490	32	1404	290	484	254	208	162	450	10,90	7,10
1495	540	32	1404	340	484	254	208	162	500	11,70	7,60
1495	590	32	1404	390	484	254	208	162	550	12,40	8,10
1495	740	32	1404	540	484	254	208	162	700	14,60	9,60
1771	390	32	1679	190	484	300	300	300	350	11,50	7,70
1771	440	32	1679	240	484	300	300	300	400	12,40	8,30
1771	490	32	1679	290	484	300	300	300	450	13,30	8,90
1771	540	32	1679	340	484	300	300	300	500	14,20	9,50
1771	590	32	1679	390	484	300	300	300	550	15,20	10,10
1771	740	32	1679	540	484	300	300	300	700	17,90	12,00

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: Подключение 2 x G 1/2" (внутр. резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной ширины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" вверху, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: температура теплоносителя до 110° C, Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). Доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

B24-S прямой

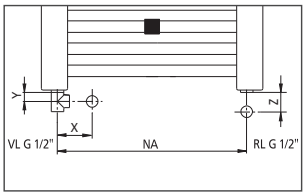
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

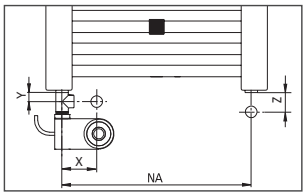
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень с регулятором белый или в цвете хром-серебро Состоит из нагревательного стержня с термостатом для помещений для монтажа в правой вертикальной коллекторной трубе.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0001	**235,72**	ZE0145 0001	**263,47**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0002	**237,84**	ZE0145 0002	**266,46**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0003	**243,37**	ZE0145 0003	**271,28**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0004	**246,69**	ZE0145 0004	**273,70**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0005	**254,43**	ZE0145 0005	**279,90**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0006	**271,03**	ZE0145 0006	**294,82**
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора B24-S дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 245-246. Техническое описание см. стр. 257.

Подключение B24-S с дополнительным режимом электрообогрева



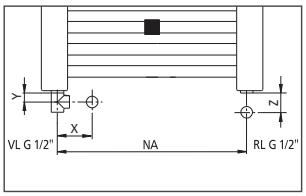


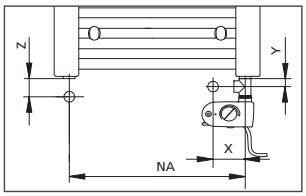
При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2″ наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

CE

Подключение B24-S с дополнительным режимом электрообогрева





При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2″ наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

CE

B24-S E прямой

Качественные преимущества:

- Радиаторы для работы только в режиме электрообогрева
- Возможно хромированное исполнение

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем с электронным регулятором.

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

B24-S E прямой, в цвете хром см. стр. 254

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1
			Электронагревательный стержень *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)
805	**440**	32	300	BSE10080045 2 BXK	**390,-**
805	**490**	32	400	BSE10080050 2 BXK	**402,-**
805	**540**	32	400	BSE10080055 2 BXK	**410,-**
805	**590**	32	400	BSE10080060 2 BXK	**418,-**
805	**740**	32	600	BSE10080075 2 BXK	**456,-**
1173	**440**	32	400	BSE10120045 2 BXK	**444,-**
1173	**490**	32	600	BSE10120050 2 BXK	**454,-**
1173	**540**	32	600	BSE10120055 2 BXK	**478,-**
1173	**590**	32	600	BSE10120060 2 BXK	**486,-**
1173	**740**	32	800	BSE10120075 2 BXK	**534,-**
1495	**440**	32	600	BSE10150045 2 BXK	**501,-**
1495	**490**	32	600	BSE10150050 2 BXK	**513,-**
1495	**540**	32	800	BSE10150055 2 BXK	**524,-**
1495	**590**	32	800	BSE10150060 2 BXK	**553,-**
1495	**740**	32	800	BSE10150075 2 BXK	**587,-**
1771	**440**	32	800	BSE10180045 2 BXK	**561,-**
1771	**490**	32	800	BSE10180050 2 BXK	**576,-**
1771	**540**	32	800	BSE10180055 2 BXK	**588,-**
1771	**590**	32	800	BSE10180060 2 BXK	**601,-**
1771	**740**	32	1200	BSE10180075 2 BXK	**678,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1

Пример оформления заказа 1:

B24-S E 1495 x 740 мм, белый (RAL 9016)

№ артикула: BSE10150075 2 BXK

CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

B24-S E прямой

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром					в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 2
			Электронагревательный стержень *		Радиатор в цвете хром
805	**440**	32	150	BSE10080045 Z 8XK	**704,-**
805	**490**	32	150	BSE10080050 Z 8XK	**721,-**
805	**540**	32	150	BSE10080055 Z 8XK	**734,-**
805	**590**	32	150	BSE10080060 Z 8XK	**747,-**
805	**740**	32	150	BSE10080075 Z 8XK	**859,-**
1173	**440**	32	150	BSE10120045 Z 8XK	**801,-**
1173	**490**	32	150	BSE10120050 Z 8XK	**819,-**
1173	**540**	32	300	BSE10120055 Z 8XK	**851,-**
1173	**590**	32	300	BSE10120060 Z 8XK	**871,-**
1173	**740**	32	400	BSE10120075 Z 8XK	**1003,-**
1495	**440**	32	300	BSE10150045 Z 8XK	**926,-**
1495	**490**	32	300	BSE10150050 Z 8XK	**950,-**
1495	**540**	32	400	BSE10150055 Z 8XK	**971,-**
1495	**590**	32	400	BSE10150060 Z 8XK	**1014,-**
1495	**740**	32	400	BSE10150075 Z 8XK	**1191,-**
1771	**440**	32	400	BSE10180045 Z 8XK	**1054,-**
1771	**490**	32	400	BSE10180050 Z 8XK	**1082,-**
1771	**540**	32	400	BSE10180055 Z 8XK	**1108,-**
1771	**590**	32	400	BSE10180060 Z 8XK	**1135,-**
1771	**740**	32	600	BSE10180075 Z 8XK	**1404,-**

Пример оформления заказа 1:
B24-S E 1495 x 740 мм, в цвете хром
№ артикула: BSE10150075 Z 8XK

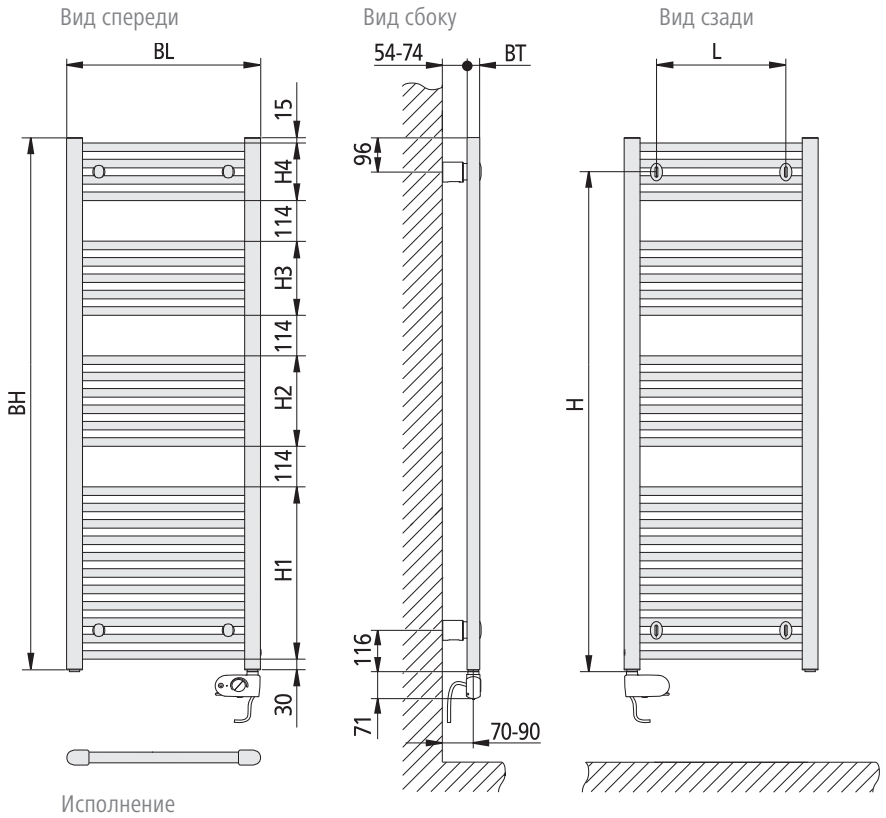
CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

B24-S E прямой

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели B24-S E



Исполнение

BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2- H4: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм	Вес кг
805	440	32	714	240	484	162	-	-	9,60
805	490	32	714	290	484	162	-	-	10,30
805	540	32	714	340	484	162	-	-	11,10
805	590	32	714	390	484	162	-	-	11,80
805	740	32	714	540	484	162	-	-	14,00
1173	440	32	1082	240	484	254	162	-	13,60
1173	490	32	1082	290	484	254	162	-	14,60
1173	540	32	1082	340	484	254	162	-	15,70
1173	590	32	1082	390	484	254	162	-	16,60
1173	740	32	1082	540	484	254	162	-	19,60
1495	440	32	1404	240	484	254	208	162	16,90
1495	490	32	1404	290	484	254	208	162	18,10
1495	540	32	1404	340	484	254	208	162	19,40
1495	590	32	1404	390	484	254	208	162	20,60
1495	740	32	1404	540	484	254	208	162	24,20
1771	440	32	1679	240	484	300	300	300	20,80
1771	490	32	1679	290	484	300	300	300	22,30
1771	540	32	1679	340	484	300	300	300	23,70
1771	590	32	1679	390	484	300	300	300	25,30
1771	740	32	1679	540	484	300	300	300	29,90

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Модель B24-S E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz.

38

Электронагревательный стержень с регулятором

Электронагревательный стержень с регулятором, белый или в цвете хром

Состоит из нагревательного стержня с термостатом для помещений для монтажа в правой вертикальной коллекторной трубе.

B24-R дугообразный

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Подключения снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной ширины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева, доукомплектация нагревательным стержнем невозможна
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Аксессуары

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

B24-R дугообразный, в цвете хром, см.стр. 260

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)
805	**440**	49	1,2182	300	321	398	231 143	BR010080045 2 XXK	**202,-**
805	**490**	55	1,2171	400	354	439	255 158	BR010080050 2 XXK	**205,-**
805	**540**	55	1,2160	400	386	478	278 172	BR010080055 2 XXK	**206,-**
805	**590**	58	1,2148	400	418	518	301 187	BR010080060 2 XXK	**207,-**
805	**740**	68	1,2114	600	511	633	368 229	BR010080075 2 XXK	**226,-**
1173	**440**	49	1,2315	400	455	565	326 201	BR010120045 2 XXK	**235,-**
1173	**490**	55	1,2304	400	501	622	359 222	BR010120050 2 XXK	**241,-**
1173	**540**	55	1,2294	600	547	679	392 242	BR010120055 2 XXK	**241,-**
1173	**590**	58	1,2283	600	592	735	425 262	BR010120060 2 XXK	**239,-**
1173	**740**	68	1,2251	600	724	899	520 321	BR010120075 2 XXK	**261,-**
1495	**440**	49	1,2431	800	582	725	416 255	BR010150045 2 XXK	**275,-**
1495	**490**	55	1,2421	600	641	798	458 281	BR010150050 2 XXK	**282,-**
1495	**540**	55	1,2411	600	699	870	499 307	BR010150055 2 XXK	**285,-**
1495	**590**	58	1,2401	800	757	942	541 333	BR010150060 2 XXK	**288,-**
1495	**740**	68	1,2371	800	927	1153	663 408	BR010150075 2 XXK	**306,-**
1771	**440**	49	1,2395	800	701	872	501 308	BR010180045 2 XXK	**306,-**
1771	**490**	55	1,2391	800	772	960	552 340	BR010180050 2 XXK	**312,-**
1771	**540**	55	1,2387	800	842	1047	602 370	BR010180055 2 XXK	**314,-**
1771	**590**	58	1,2382	800	911	1133	652 401	BR010180060 2 XXK	**317,-**
1771	**740**	68	1,2369	1200	1115	1387	798 491	BR010180075 2 XXK	**349,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1

При оснащении радиатора B 24-R дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 264

B24-R дугообразный

Информация о ценах. Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

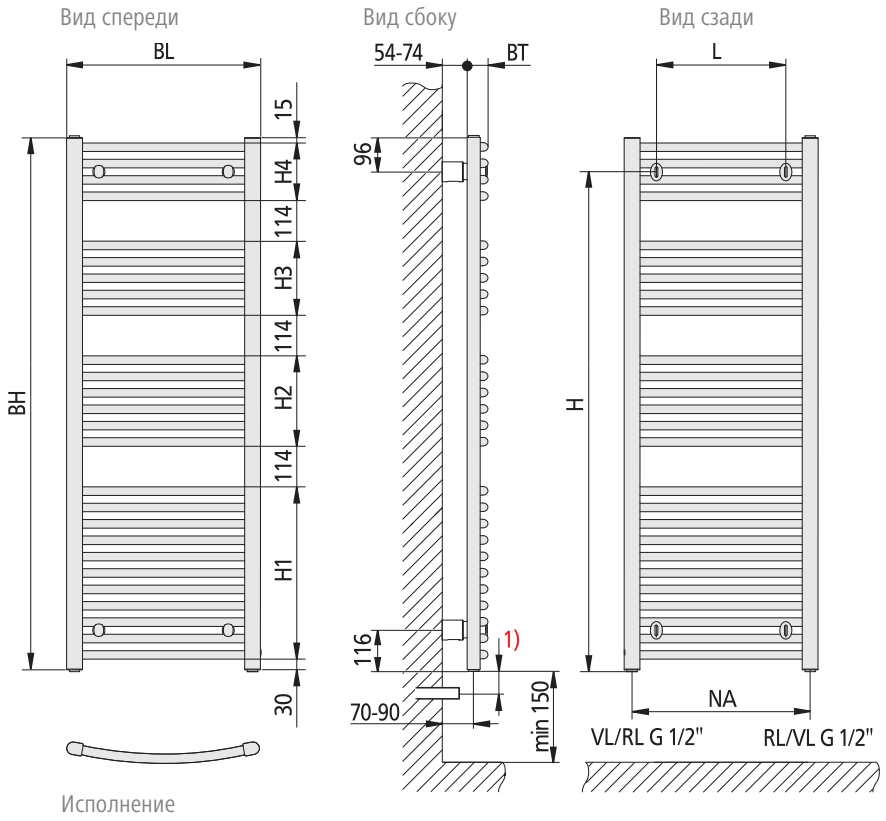
Радиатор в цвете хром									в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 2
				Электрокомплект Потребляемая мощность	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор в цвете хром
805	**440**	49	1,2448	150	205	255	146 90	BR010080045 Z XXK	**394,-**
805	**490**	55	1,2431	150	229	285	164 100	BR010080050 Z XXK	**400,-**
805	**540**	55	1,2414	150	252	314	180 111	BR010080055 Z XXK	**402,-**
805	**590**	58	1,2397	150	276	343	197 121	BR010080060 Z XXK	**403,-**
805	**740**	68	1,2345	150	346	430	248 153	BR010080075 Z XXK	**442,-**
1173	**440**	49	1,2441	150	303	377	216 133	BR010120045 Z XXK	**459,-**
1173	**490**	55	1,2428	150	335	417	239 147	BR010120050 Z XXK	**471,-**
1173	**540**	55	1,2416	300	368	458	263 162	BR010120055 Z XXK	**470,-**
1173	**590**	58	1,2403	300	400	498	286 176	BR010120060 Z XXK	**469,-**
1173	**740**	68	1,2365	400	497	618	356 219	BR010120075 Z XXK	**509,-**
1495	**440**	49	1,2462	300	395	492	282 173	BR010150045 Z XXK	**537,-**
1495	**490**	55	1,2450	300	436	543	311 191	BR010150050 Z XXK	**550,-**
1495	**540**	55	1,2438	400	477	594	341 209	BR010150055 Z XXK	**556,-**
1495	**590**	58	1,2426	400	518	645	370 227	BR010150060 Z XXK	**562,-**
1495	**740**	68	1,2389	400	641	797	458 282	BR010150075 Z XXK	**595,-**
1771	**440**	49	1,2480	400	473	589	337 207	BR010180045 Z XXK	**597,-**
1771	**490**	55	1,2468	400	522	650	372 228	BR010180050 Z XXK	**607,-**
1771	**540**	55	1,2456	400	570	710	407 250	BR010180055 Z XXK	**614,-**
1771	**590**	58	1,2445	400	619	771	442 271	BR010180060 Z XXK	**620,-**
1771	**740**	68	1,2409	600	765	952	547 336	BR010180075 Z XXK	**680,-**

При оснащении радиатора B 24-R дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект, стр. 264

B24-R дугообразный

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели B24-R



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2- H4: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверлеными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод
1) подходящие резьбовые соединения

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм	NA мм	Вес кг	Водяной объём л
805	440	49	714	240	484	162	-	-	400	5,70	3,70
805	490	55	714	290	484	162	-	-	450	6,10	4,00
805	540	55	714	340	484	162	-	-	500	6,60	4,30
805	590	58	714	390	484	162	-	-	550	7,00	4,60
805	740	68	714	540	484	162	-	-	700	8,30	5,50
1173	440	49	1082	240	484	254	162	-	400	8,20	5,30
1173	490	55	1082	290	484	254	162	-	450	8,80	5,70
1173	540	55	1082	340	484	254	162	-	500	9,40	6,10
1173	590	58	1082	390	484	254	162	-	550	10,00	6,50
1173	740	68	1082	540	484	254	162	-	700	11,80	7,70
1495	440	49	1404	240	484	254	208	162	400	10,20	6,60
1495	490	55	1404	290	484	254	208	162	450	10,90	7,10
1495	540	55	1404	340	484	254	208	162	500	11,70	7,60
1495	590	58	1404	390	484	254	208	162	550	12,40	8,10
1495	740	68	1404	540	484	254	208	162	700	14,60	9,60
1771	440	49	1679	240	484	300	300	300	400	12,40	8,30
1771	490	55	1679	290	484	300	300	300	450	13,30	8,90
1771	540	55	1679	340	484	300	300	300	500	14,20	9,50
1771	590	58	1679	390	484	300	300	300	550	15,20	10,10
1771	740	68	1679	540	484	300	300	300	700	17,90	12,00

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: Подключение 2 x G 1/2" (внутр. резьба) снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. Подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" вверху, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: температура теплоносителя до 110° C, Возможна работа в дополнительном режиме электрообогрева (макс. температура в подающем трубопроводе 80° C). Доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, так как из-за необходимого применения тройника смещается точка подключения.

B24-R дугообразный

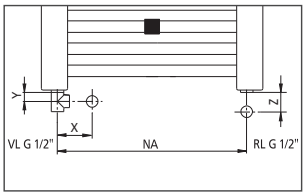
Сведения. Дополнительный режим электрообогрева

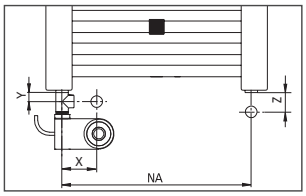
Цены и мощность электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

	Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
	Электронагревательный стержень с регулятором белый или в цвете хром-серебро Состоит из нагревательного стержня с термостатом для помещений для монтажа в правой вертикальной коллекторной трубе.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0001	**235,72**	ZE0145 0001	**263,47**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0002	**237,84**	ZE0145 0002	**266,46**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0003	**243,37**	ZE0145 0003	**271,28**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0004	**246,69**	ZE0145 0004	**273,70**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0005	**254,43**	ZE0145 0005	**279,90**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0144 0006	**271,03**	ZE0145 0006	**294,82**
	Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
	Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
	Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
		300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
		400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
		600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
		800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
		1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**

При оснащении радиатора B24-R дополнительным режимом электрообогрева заказывайте соответствующий электрокомплект. Данные о соответствии мощности нагревательных стержней и размеров радиатора см. в таблице "Тепловая мощность - электрокомплект", стр. 259-260. Техническое описание см. стр. 271.

Подключение B24-R с дополнительным режимом электрообогрева

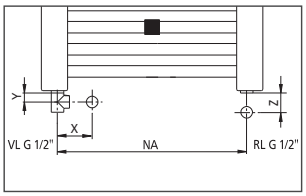


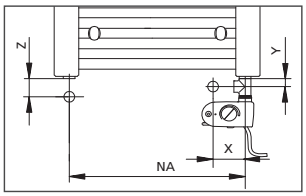


При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2″ наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

Подключение B24-R с дополнительным режимом электрообогрева





При установке электронагревательного стержня в подающем или обратном трубопроводе обязательно требуется тройник (подключения 2 x G 1/2 внутренняя резьба, 1 x G 1/2″ наружная резьба). При этом изменяется позиция трубопроводов по отношению к радиатору по горизонтали (расстояние X) и по вертикали (расстояние Y) - в зависимости от применяемого углового вентиля и тройника. При использовании тройника ZT00560001 Y = 19 мм. При использовании углового вентиля (левостороннее подключение: ZV00300003; правостороннее подключение: ZV00300004) Z = 60 мм. По этой причине доукомплектация электронагревательным стержнем после установки радиатора невозможна.

Внимание:
Для безупречной с точки зрения внешнего вида инсталляции рекомендуется располагать пустую розетку в непосредственной близости от радиатора.

B24-R E дугообразный

Качественные преимущества:

- Радиаторы для работы только в режиме электрообогрева
- В наличии в хромированном исполнении

  Примечание: Хромированные изделия не пригодны для эксплуатации в помещениях с агрессивной/влажной средой! При этом кухни, ванные, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной/влажной средой.
  Не забывайте, что по ощущениям температура поверхности хромированного радиатора значительно выше, чем окрашенного.
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем с электронным регулятором.

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

B24-R E дугообразный, в цвете хром, см.стр. 268

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор					в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1
			Электронагревательный стержень *		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)
805	**440**	49	300	BRE10080045 2 BXK	**411,-**
805	**490**	55	400	BRE10080050 2 BXK	**424,-**
805	**540**	55	400	BRE10080055 2 BXK	**433,-**
805	**590**	58	400	BRE10080060 2 BXK	**441,-**
805	**740**	68	600	BRE10080075 2 BXK	**479,-**
1173	**440**	49	400	BRE10120045 2 BXK	**464,-**
1173	**490**	55	400	BRE10120050 2 BXK	**475,-**
1173	**540**	55	600	BRE10120055 2 BXK	**499,-**
1173	**590**	58	600	BRE10120060 2 BXK	**508,-**
1173	**740**	68	600	BRE10120075 2 BXK	**557,-**
1495	**440**	49	800	BRE10150045 2 BXK	**521,-**
1495	**490**	55	600	BRE10150050 2 BXK	**533,-**
1495	**540**	55	600	BRE10150055 2 BXK	**545,-**
1495	**590**	58	800	BRE10150060 2 BXK	**574,-**
1495	**740**	68	800	BRE10150075 2 BXK	**610,-**
1771	**440**	49	800	BRE10180045 2 BXK	**580,-**
1771	**490**	55	800	BRE10180050 2 BXK	**595,-**
1771	**540**	55	800	BRE10180055 2 BXK	**609,-**
1771	**590**	58	800	BRE10180060 2 BXK	**622,-**
1771	**740**	68	1200	BRE10180075 2 BXK	**701,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1

Пример оформления заказа 1:

B24-R E 1771 x 490 мм, белый (RAL 9016)

№ артикула: BRE10180050 2 BXK

CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

B24-R E дугообразный

Информация о ценах. Электрообогрев

Цены и тепловая мощность

Радиатор в цвете хром					в EUR с НДС I/2016
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 2
			Электронагревательный стержень *		Радиатор в цвете хром
805	**440**	49	150	BRE10080045 Z 8XK	**727,-**
805	**490**	55	150	BRE10080050 Z 8XK	**745,-**
805	**540**	55	150	BRE10080055 Z 8XK	**758,-**
805	**590**	58	150	BRE10080060 Z 8XK	**771,-**
805	**740**	68	150	BRE10080075 Z 8XK	**883,-**
1173	**440**	49	150	BRE10120045 Z 8XK	**822,-**
1173	**490**	55	150	BRE10120050 Z 8XK	**840,-**
1173	**540**	55	300	BRE10120055 Z 8XK	**873,-**
1173	**590**	58	300	BRE10120060 Z 8XK	**894,-**
1173	**740**	68	400	BRE10120075 Z 8XK	**1027,-**
1495	**440**	49	300	BRE10150045 Z 8XK	**945,-**
1495	**490**	55	300	BRE10150050 Z 8XK	**969,-**
1495	**540**	55	400	BRE10150055 Z 8XK	**992,-**
1495	**590**	58	400	BRE10150060 Z 8XK	**1035,-**
1495	**740**	68	400	BRE10150075 Z 8XK	**1213,-**
1771	**440**	49	400	BRE10180045 Z 8XK	**1073,-**
1771	**490**	55	400	BRE10180050 Z 8XK	**1101,-**
1771	**540**	55	400	BRE10180055 Z 8XK	**1129,-**
1771	**590**	58	400	BRE10180060 Z 8XK	**1156,-**
1771	**740**	68	600	BRE10180075 Z 8XK	**1428,-**

Пример оформления заказа 1:

B24-R E 1771 x 490 мм, в цвете хром

№ артикула: BRE10180050 Z 8XK

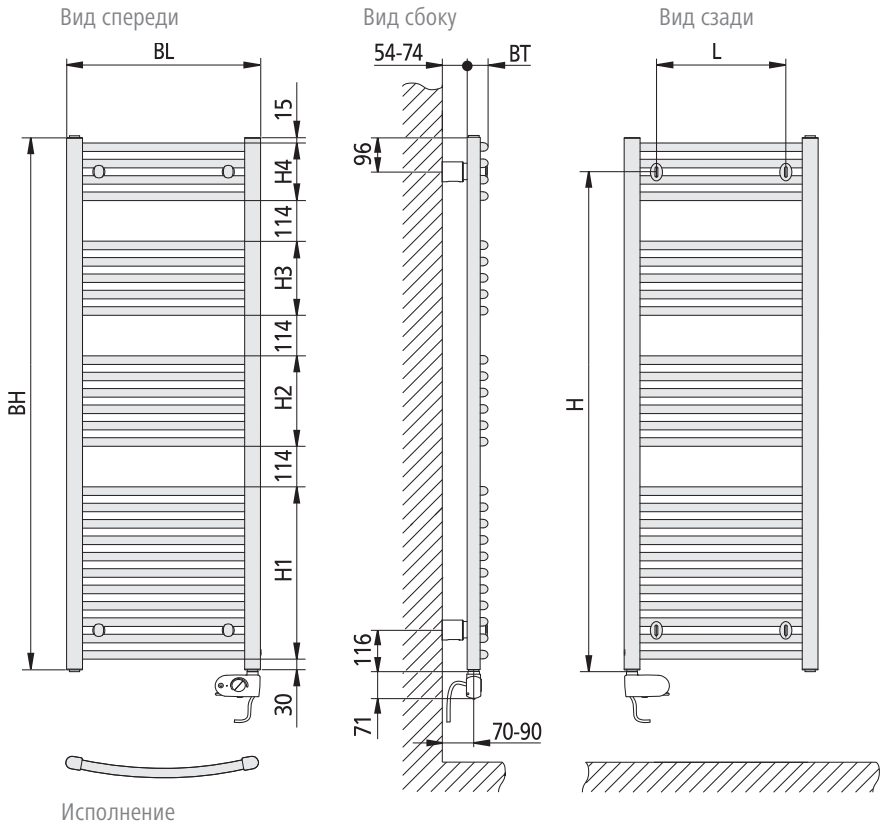
CE

* При расчёте учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

B24-R E дугообразный

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели B24-R E



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края соединительной резьбы
H1: нижний блок поперечных труб
H2- H4: блок поперечных труб
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Внимание: При классе требований III и при не несущих трубах могут понадобиться дополнительные крепёжные комплектующие. Это может повлиять на изменения монтажных размеров.

С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	H1 мм	H2 мм	H3 мм	H4 мм	Вес кг
805	440	49	714	240	484	162	-	-	9,60
805	490	55	714	290	484	162	-	-	10,30
805	540	55	714	340	484	162	-	-	11,10
805	590	58	714	390	484	162	-	-	11,80
805	740	68	714	540	484	162	-	-	14,00
1173	440	49	1082	240	484	254	162	-	13,60
1173	490	55	1082	290	484	254	162	-	14,60
1173	540	55	1082	340	484	254	162	-	15,70
1173	590	58	1082	390	484	254	162	-	16,60
1173	740	68	1082	540	484	254	162	-	19,60
1495	440	49	1404	240	484	254	208	162	16,90
1495	490	55	1404	290	484	254	208	162	18,10
1495	540	55	1404	340	484	254	208	162	19,40
1495	590	58	1404	390	484	254	208	162	20,60
1495	740	68	1404	540	484	254	208	162	24,20
1771	440	49	1679	240	484	300	300	300	20,80
1771	490	55	1679	290	484	300	300	300	22,30
1771	540	55	1679	340	484	300	300	300	23,70
1771	590	58	1679	390	484	300	300	300	25,30
1771	740	68	1679	540	484	300	300	300	29,90

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в коллекторе. Степень защиты IPX4
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Модель B24-R E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz.

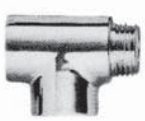
Электронагревательный стержень с регулятором

Электронагревательный стержень с регулятором, белый или в цвете хром

Состоит из нагревательного стержня с термостатом для помещений для монтажа в правой вертикальной коллекторной трубе.

B24-S, B24-S E, B24-R, B24-R E

Комплектующие

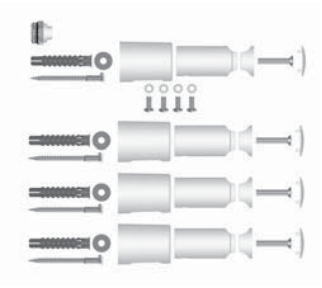
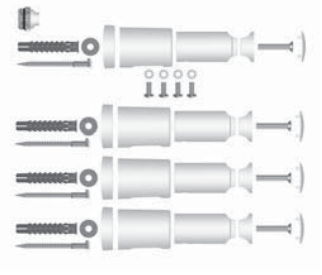
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крючок для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом крючке для полотенца + 67,7 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0051 0001**	**1**	**Шт.**	**39,05 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0051 0002**	**1**	**Шт.**	**57,22 / Шт.**
Полотенцедержатель прямой					
	Для B24-S, B24-S E. Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 67,7 мм.				
	Подходит для монтажной ширины 599 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 450 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0043 0001**	**1**	**Шт.**	**70,79 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0043 0002**	**1**	**Шт.**	**150,07 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 899 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 789 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0043 0003**	**1**	**Шт.**	**73,74 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0043 0004**	**1**	**Шт.**	**156,21 / Шт.**
Полочка для полотенца					
	Для B24-S, B24-S E. Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой полке для полотенца + 206,2 мм.				
	Подходит для монтажной ширины 599 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 450 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0041 0001**	**1**	**Шт.**	**101,23 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0041 0002**	**1**	**Шт.**	**180,50 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 899 мм. Возможность подгонки для монтажной ширины 789 мм.				
	Поверхность лакированный алюминий	**ZC0041 0003**	**1**	**Шт.**	**104,17 / Шт.**
	Хромированная поверхность	**ZC0041 0004**	**1**	**Шт.**	**186,53 / Шт.**
Щётка для чистки					
	Щётка-трезубец для чистки дизайн-радиатора	**ZK0013 0002**	**1**	**Шт.**	**46,60 / Шт.**
Тройник					
	Для B24-S, B24-R. Для подключения электронагревательных стержней в подающем и обратном трубопроводе				
	Хромированный	**ZT0056 0001**	**1**	**Шт.**	**18,41 / Шт.**

Комплектующие

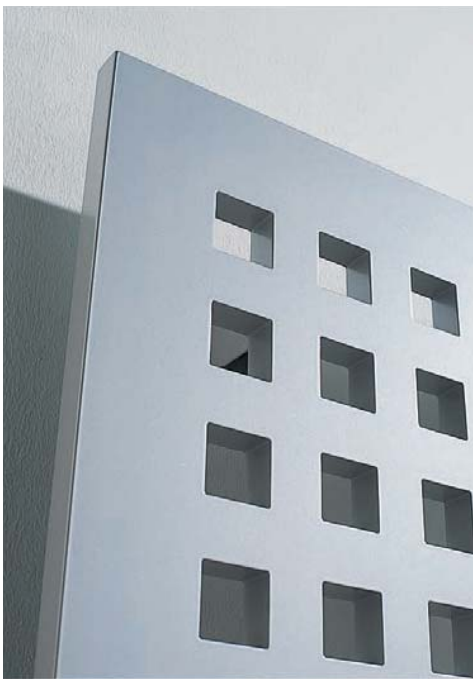
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Угловой вентиль					
	Для B24-S, B24-R. **Хромированная поверхность**				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Для B24-S, B24-R. **Хромированная поверхность**				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**

B24-S, B24-S E, B24-R, B24-R E

Запасные детали

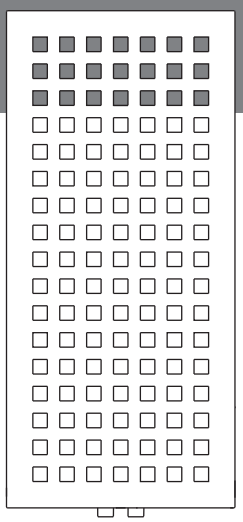
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для B24-S, B24-S E. **Комплектация:** 4 стенных кронштейна, 4 подвижных вкладыша, 4 держателя, 4 защитных колпачка, 1 воздухоспускной клапан, монтажный материал.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0185 0001**	**1**	**Шт.**	**24,54 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром	**ZB0185 0002**	**1**	**Шт.**	**36,82 / Шт.**
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Для B24-R, B24-R E. **Комплектация:** 4 стенных кронштейна, 4 подвижных вкладыша, 4 держателя, 4 защитных колпачка, 1 воздухоспускной клапан, монтажный материал.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0186 0001**	**1**	**Шт.**	**24,54 / Шт.**
	Все видимые детали цвета хром	**ZB0186 0002**	**1**	**Шт.**	**36,82 / Шт.**

Креативное тепло в квадрате.

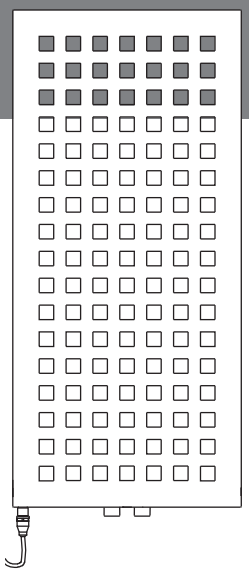


Karotherm®

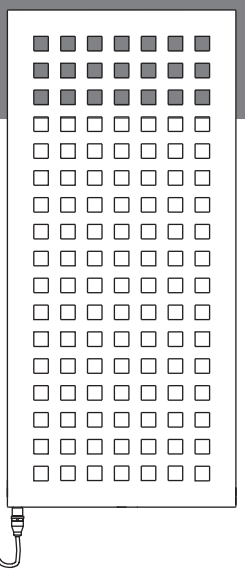
- Исполнение вертикальное, горизонтальное или в форме квадрата.
- Многочисленные возможности подключения.
- Имеется дополнительная функция электрообогрева
- Модель Karotherm-E предназначена для работы только в режиме электрообогрева.



Karotherm
Компактный радиатор
стр. 278



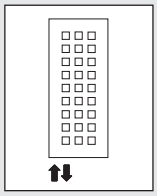
Karotherm
Компактный радиатор для работы в дополнительном режиме электрообогрева
стр. 286



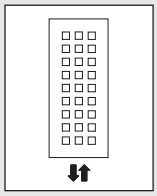
Karotherm-E
Электрорадиатор
стр. 290

Karotherm®

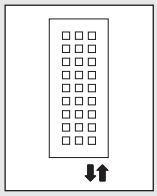
Исполнение



Исполнение **9**
подключение
снизу слева



Исполнение **M**
подключение
снизу по центру



Исполнение **A**
подключение
снизу справа

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Панель в форме решётки
- Производство с использованием современной лазерной сварки
- Универсальный формат: вертикальный, горизонтальный или квадрат
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм боковое подключение по центру или боковое снизу, или боковое, межосевое расстояние в зависимости от монтажной ширины
- Возможно оснащение дополнительным режимом электрообогрева, доукомплектация нагревательным стержнем невозможна, см.стр. 286
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор								в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт			Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3
				75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Серийный цвет белый (RAL 9016)	Санитарные цвета, серия Soft, серия Nature, серия Ethno	Серия Metallic, цвета RAL
1232	**433**	22	1,3100	552	695	387 232	KT010123043 . . XK	**960,-**	**1143,-**	**1235,-**
1232	**566**	22	1,3100	719	906	504 302	KT010123056 . . XK	**1143,-**	**1363,-**	**1473,-**
1232	**699**	22	1,3100	899	1133	630 377	KT010123070 . . XK	**1341,-**	**1600,-**	**1730,-**
1498	**433**	22	1,3100	651	820	457 273	KT010150043 . . XK	**1085,-**	**1293,-**	**1398,-**
1498	**566**	22	1,3100	848	1068	595 356	KT010150056 . . XK	**1309,-**	**1563,-**	**1689,-**
1498	**699**	22	1,3100	1060	1335	743 445	KT010150070 . . XK	**1551,-**	**1853,-**	**2003,-**
1765	**433**	22	1,3100	761	959	534 319	KT010176043 . . XK	**1210,-**	**1443,-**	**1560,-**
1765	**566**	22	1,3100	991	1248	695 416	KT010176056 . . XK	**1476,-**	**1763,-**	**1906,-**
1765	**699**	22	1,3100	1239	1561	869 520	KT010176070 . . XK	**1763,-**	**2107,-**	**2279,-**
1964	**433**	22	1,3100	843	1062	591 354	KT010196043 . . XK	**1303,-**	**1555,-**	**1681,-**
1964	**566**	22	1,3100	1098	1383	770 461	KT010196056 . . XK	**1601,-**	**1913,-**	**2069,-**
1964	**699**	22	1,3100	1372	1728	962 576	KT010196070 . . XK	**1922,-**	**2298,-**	**2486,-**

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Другие типы и монтажные размеры по запросу.
Обзор см.стр. 297

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Специальные решения: **по запросу**

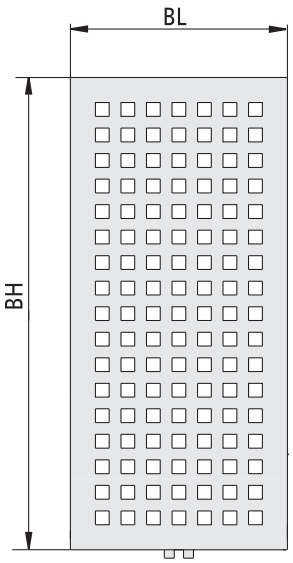
Пример оформления заказа 1:
Karotherm 1765 x 566 мм, белый (RAL 9016), подключение снизу по центру
№ артикула: KT010176056 2 M XK

Пример оформления заказа 2:
Karotherm 1765 x 566 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, подключение снизу по центру
№ артикула: KT0101756056 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, подключение снизу по центру

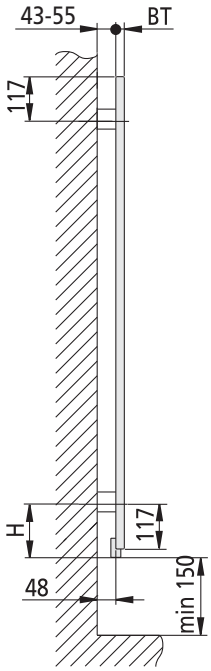
Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Karotherm

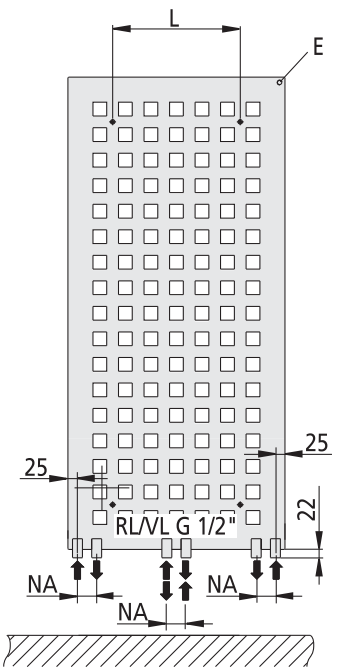
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края радиатора
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
1232	433	22	50	139	200	15,50	7,00
1232	566	22	50	139	333	20,20	9,10
1232	699	22	50	139	466	25,00	11,30
1498	433	22	50	139	200	18,80	8,60
1498	566	22	50	139	333	24,60	11,20
1498	699	22	50	139	466	30,40	13,80
1765	433	22	50	139	200	22,20	10,10
1765	566	22	50	139	333	29,00	13,20
1765	699	22	50	139	466	35,80	16,30
1964	433	22	50	139	200	24,70	11,30
1964	566	22	50	139	333	32,30	17,70
1964	699	22	50	139	466	39,80	18,20

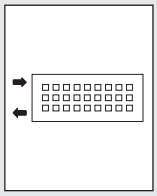
CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

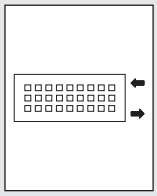
- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр. резьба) справа, слева, по центру снизу.
  Межосевое расстояние: 50 мм
  Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  При подключении по центру снизу подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 4 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 100° C.
  Невозможна доукомплектация электронагревательным стержнем.

Karotherm®

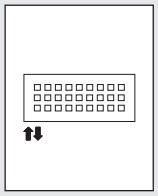
Исполнение



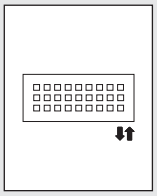
Исполнение 1
подключение
боковое слева



Исполнение 2
подключение
боковое справа



Исполнение 9
подключение
снизу слева



Исполнение A
подключение
снизу справа

Аксессуары

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Экран в форме решётки
- Трудоёмкое производство с использованием современной лазерной сварки
- Универсальный формат: вертикальный, горизонтальный или квадрат
- Невидимое спереди крепление
- 50-мм боковое подключение снизу или боковое, межосевое расстояние в зависимости от монтажной ширины
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор								в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт			Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3
				75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Серийный цвет белый (RAL 9016)	Санитарные цвета, серия Soft, серия Nature, серия Ethno	Серия Metallic, цвета RAL
499	**899**	22	1,2700	500	625	354 215	KT010050090 . . XK	**832,-**	**998,-**	**1081,-**
499	**1099**	22	1,2700	610	763	432 263	KT010050110 . . XK	**942,-**	**1131,-**	**1225,-**
499	**1298**	22	1,2700	722	903	512 311	KT010050130 . . XK	**1053,-**	**1263,-**	**1369,-**
632	**899**	22	1,2700	634	793	449 273	KT010063090 . . XK	**966,-**	**1160,-**	**1256,-**
632	**1099**	22	1,2700	774	968	549 333	KT010063110 . . XK	**1109,-**	**1331,-**	**1442,-**
632	**1298**	22	1,2700	915	1145	649 394	KT010063130 . . XK	**1252,-**	**1502,-**	**1628,-**

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Другие типы и монтажные размеры по запросу.
Обзор см.стр. 297

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1
- Исполнение "A". Подключение снизу справа: + EUR **42,40**
- Исполнение "9". Подключение снизу слева: + EUR **42,40**
- Специальные решения: **по запросу**

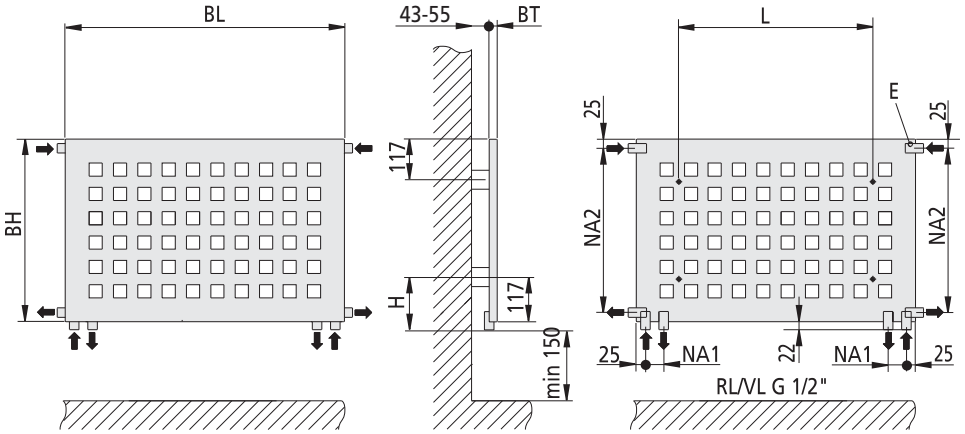
Пример оформления заказа 1:
Karotherm 499 x 1298 мм, белый (RAL 9016), подключение боковое слева
№ артикула: KT010050130 2 1 XK

Пример оформления заказа 2:
Karotherm 499 x 1298 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic,
подключение боковое слева
№ артикула: KT010050130 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, подключение боковое слева

Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Karotherm

Вид спереди Вид сбоку Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края радиатора
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1: Расстояние между центрами ниппелей
NA2: Расстояние между центрами ниппелей сбоку
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
499	899	22	50	450	139	666	13,20	6,20
499	1099	22	50	450	139	866	16,20	7,60
499	1298	22	50	450	139	1066	19,10	9,00
632	899	22	50	584	139	666	16,80	7,80
632	1099	22	50	584	139	866	20,60	9,60
632	1298	22	50	584	139	1066	24,30	11,30

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: По центру: 2 x G 1/2" внутренняя резьба, справа или слева снизу, межосевое расстояние - 50 мм, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Боковое подключение: 2 x G ½" (внутр. резьба) справа или слева по бокам снизу, межосевое расстояние в зависимости от монтажной длины, возможно расположение подающего трубопровода слева или справа.
  Не подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 4 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 100° C.
  Невозможна доукомплектация электронагревательным стержнем.

Karotherm® Дополнительный режим электроподогрева

Качественные преимущества:

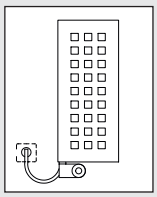
- Компактный радиатор для работы в дополнительном режиме электрообогрева
- Экран в форме решётки
- Трудоёмкое производство с использованием современной лазерной сварки
- Универсальный формат: вертикальный, горизонтальный или квадрат
- Невидимое спереди крепление
- Центральное присоединение, расстояние между втулками 50-мм
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

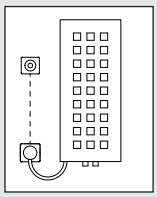
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 293

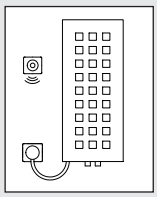
Исполнение



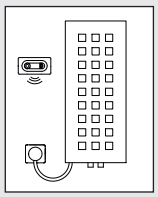
Электрокомплект FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



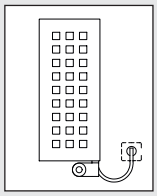
Электрокомплект WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



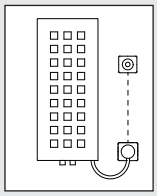
Электрокомплект WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



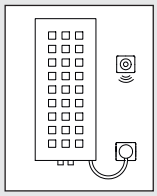
Электрокомплект WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



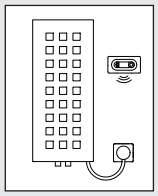
Электрокомплект WKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Дополнительный режим электрообогрева

Цены и тепловая мощность

Радиатор окрашен в серийный белый цвет (RAL 9016)									в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт				Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3
				Электро-комплект	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая		
									FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1099	499	22	1,3100	600	572	-	401 240	KTM10110050 .. XK	**1157,-**	**1258,-**	**1370,-**
1099	699	22	1,3100	800	802	-	562 336	KTM10110070 .. XK	**1544,-**	**1644,-**	**1757,-**
1698	499	22	1,3100	800	852	-	597 357	KTM10170050 .. XK	**1413,-**	**1513,-**	**1626,-**
1698	699	22	1,3100	1200	1192	-	836 500	KTM10170070 .. XK	**1971,-**	**2072,-**	**2184,-**

Радиатор окрашен (цветной)									Цена 4	Цена 5	Цена 6	Цена 7	Цена 8	Цена 9
				Электро-комплект	75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор санитарных цветов, серий Soft, Nature, Ethno, включая			Радиатор цвета серии Metallic, цветов RAL, включая		
									FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1099	499	22	1,3100	600	572	-	401 240	KTM10110050 .. XK	**1340,-**	**1441,-**	**1554,-**	**1432,-**	**1533,-**	**1645,-**
1099	699	22	1,3100	800	802	-	562 336	KTM10110070 .. XK	**1804,-**	**1904,-**	**2017,-**	**1933,-**	**2034,-**	**2147,-**
1698	499	22	1,3100	800	852	-	597 357	KTM10170050 .. XK	**1646,-**	**1747,-**	**1860,-**	**1763,-**	**1863,-**	**1977,-**
1698	699	22	1,3100	1200	1192	-	836 500	KTM10170070 .. XK	**2315,-**	**2416,-**	**2528,-**	**2487,-**	**2588,-**	**2700,-**

Другие типы и монтажные размеры по запросу.

Обзор см.стр. 297

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-** к цене 1 - 9
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-** к цене 1 - 9
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:

Karotherm 1099 x 699 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект WKS слева, белый

№ артикула: KTM10110070 2 C XK

Пример оформления заказа 2:

Karotherm 1099 x 699 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS слева, цвет титан

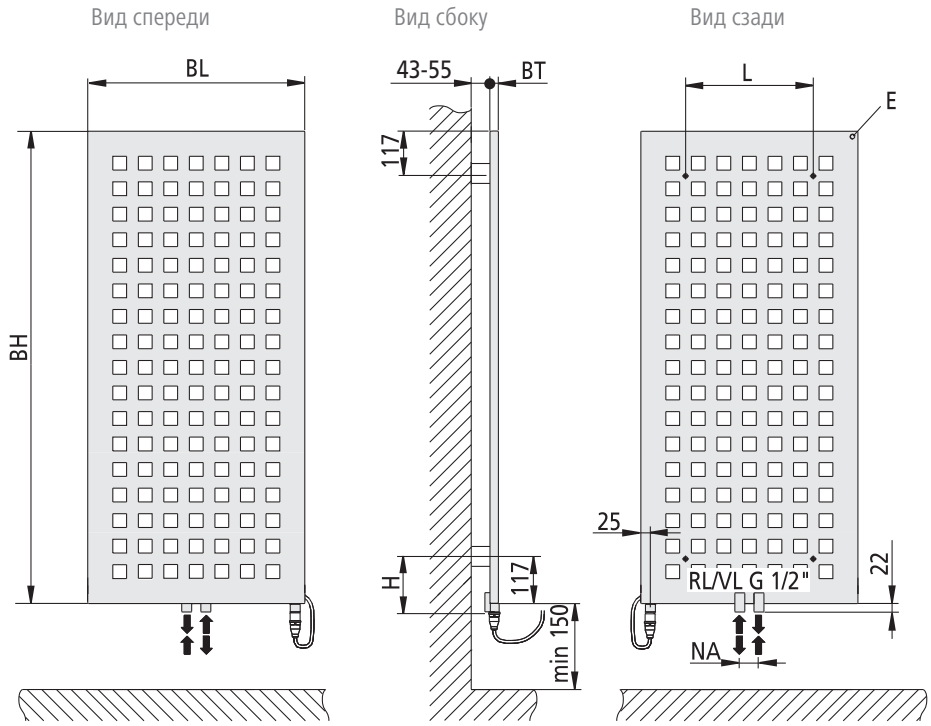
№ артикула: KTM10110070 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WKS слева, цвет титан

Цена: радиатор с WKS, белый 1933,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 1984,- €

Karotherm® Дополнительный режим электроподогрева

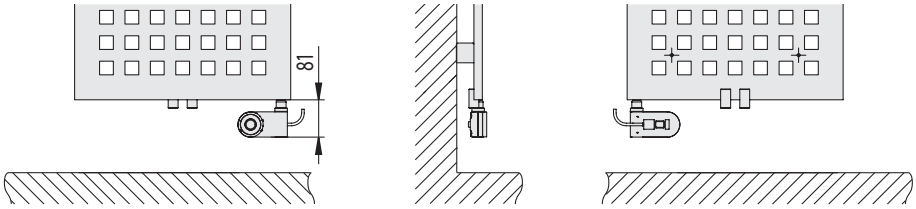
Техническая информация. Дополнительный режим электрообогрева

Размеры Karotherm, вариант с дополнительным режимом электрообогрева



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
H: Расстояние от крепления до нижнего края радиатора
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA: Расстояние между центрами ниппелей
VL/RL: подающий или обратный трубопровод

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	NA мм	H мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
1099	499	22	50	139	266	15,90	7,20
1099	699	22	50	139	466	22,30	10,00
1698	499	22	50	139	266	24,60	11,20
1698	699	22	50	139	466	34,40	15,70

CE 05

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" внутр.резьба по центру снизу, межосевое расстояние 50 мм. Возможно расположение подающего трубопровода слева или справа. 1 x G 1/2" внутр. резьба подключение электронагревательного стержня.
- Воздухоспускной клапан: G 1/4" сверху, слева
- Рабочее давление: макс. 4 бар
- Условия эксплуатации: Температура теплоносителя до 80° C. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Karotherm®-E

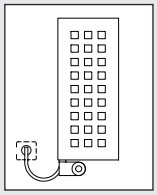
Качественные преимущества:

- Радиатор для работы только в режиме электрообогрева
- Экран в форме решётки
- Трудоёмкое производство с использованием современной лазерной сварки
- Универсальный формат: вертикальный, горизонтальный или квадрат
- Невидимое спереди крепление
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

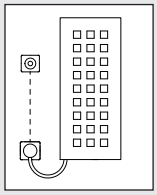
Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.
- Теплоноситель в радиаторе негорючий и нетоксичный. Незамерзающий до -15° C. Поставляется со встроенным электронагревательным стержнем, электронным регулятором и элементами системы управления (электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC)
- Электрокомплект FKS, WKS, WFS или WFC. Техническое описание см. стр. 293

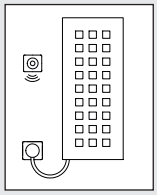
Исполнение



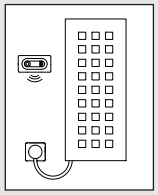
Электрокомплект
FKS слева
Исполнение **I**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



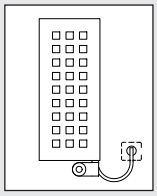
Электрокомплект
WKS слева
Исполнение **C**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



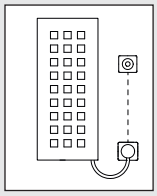
Электрокомплект
WFS слева
Исполнение **E**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



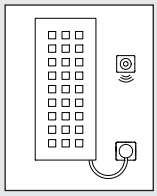
Электрокомплект
WFC слева
Исполнение **G**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



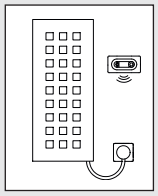
Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **J**
Исполнение в белом цвете или цвете хром-серебро



Электрокомплект
WKS справа
Исполнение **D**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFS справа
Исполнение **F**
Исполнение в белом цвете или цвете титан



Электрокомплект
WFC справа
Исполнение **H**
Исполнение в белом цвете или цвете титан

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Дополнительный режим электрообогрева

Цены и тепловая мощность

Радиатор окрашен в серийный белый цвет (RAL 9016)					в EUR с НДС I/2016		
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Тепловая мощность, Вт	Артикульный номер	Цена 1	Цена 2	Цена 3
			Электрокомплект*		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016), включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1099	**499**	22	600	KTE10110050 . . XK	**1237,-**	**1338,-**	**1450,-**
1099	**699**	22	800	KTE10110070 . . XK	**1624,-**	**1724,-**	**1838,-**
1498	**499**	22	800	KTE10150050 . . XK	**1493,-**	**1593,-**	**1707,-**
1498	**699**	22	1200	KTE10150070 . . XK	**2051,-**	**2152,-**	**2265,-**

Радиатор окрашен (цветной)					Цена 4	Цена 5	Цена 6	Цена 7	Цена 8	Цена 9
			Электрокомплект*		Радиатор санитарных цветов, серий Soft, Nature, Ethno, включая			Радиатор цвета серии Metallic, цветов RAL, включая		
					FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый	FKS / WKS белый	WFS белый	WFC белый
1099	**499**	22	600	KTE10110050 . . XK	**1420,-**	**1522,-**	**1634,-**	**1512,-**	**1614,-**	**1726,-**
1099	**699**	22	800	KTE10110070 . . XK	**1884,-**	**1984,-**	**2097,-**	**2014,-**	**2114,-**	**2227,-**
1498	**499**	22	800	KTE10150050 . . XK	**1727,-**	**1827,-**	**1940,-**	**1843,-**	**1944,-**	**2057,-**
1498	**699**	22	1200	KTE10150070 . . XK	**2395,-**	**2497,-**	**2609,-**	**2567,-**	**2669,-**	**2781,-**

Другие типы и монтажные размеры по запросу.

Обзор см.стр. 297

При заказе указывайте:
цвет, исполнение. См.Приложение.

- Электрокомплект FKS цвета хром-серебро: + EUR **102,-** к цене 1 - 9
- Электрокомплект (WKS, WFS, WFC) цвета титан: + EUR **51,-** к цене 1 - 9
- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1, 2 или 3
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1, 2 или 3

Пример оформления заказа 1:

Karotherm-E 1498 x 699 мм, белый (RAL 9016), электрокомплект WFC слева, белый

№ артикула: KTE10150070 2 G XK

Пример оформления заказа 2:

Karotherm-E 1498 x 699 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFC слева, цвет титан

№ артикула: KTE10150070 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic, электрокомплект WFC слева, цвет титан

Цена: радиатор с WFC, белый 2781,- € + наценка за электрокомплект в цвете титан 51,- € = полная цена 2832,- €

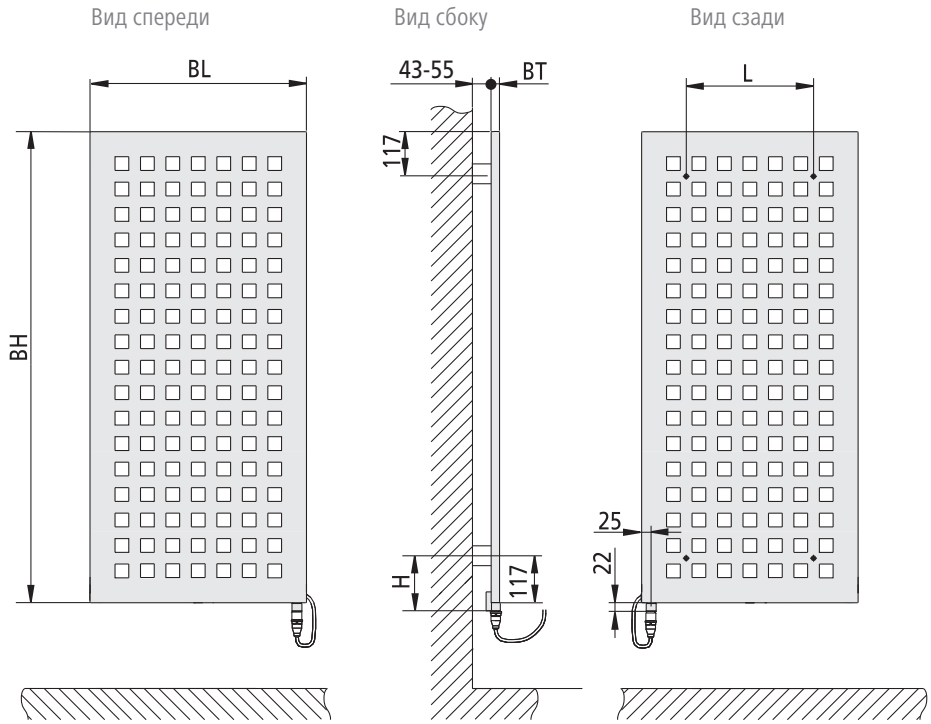
CE

* При расчете учитывайте следующее: указанная мощность нагревательного стержня относится к максимально возможному электрическому потреблению мощности. Её не нужно сравнивать со стандартной тепловой мощностью радиатора согласно EN 442. Система автоматического регулирования позволяет предотвратить локальный перегрев в радиаторе при работе в режиме электрообогрева. Отсюда максимальное электрическое потребление мощности не может быть постоянным и, соответственно, переходить в тепловую. При нормальной температуре в помещении результирующая тепловая мощность радиатора соответствует 75% от указанной максимальной мощности потребления нагревательным стержнем.

Karotherm®-E

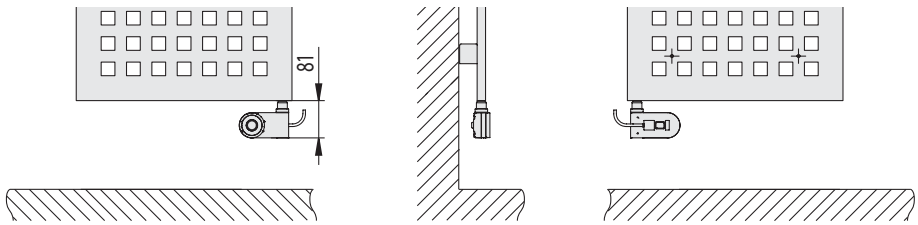
Техническая информация Электрообогрев

Размеры модели Karotherm-E



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
H: Расстояние от крепления до нижнего края радиатора
L: Расстояние между сверленными отверстиями

Подключение электрокомплекта FKS



С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

BH мм	BL мм	BT мм	H мм	L мм	Вес кг
1099	499	22	139	266	23,20
1099	699	22	139	466	32,40
1498	499	22	139	266	31,80
1498	699	22	139	466	44,40

Внимание:
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324. При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной – защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

- Подключения: Электронагревательный стержень устанавливается снизу в радиаторе. Монтаж стенных элементов на гильзе или настенный монтаж с дюбелями. Степень защиты IPX4.
- Испытательное давление: 5,2 бар
- Условия эксплуатации: Модель Karotherm-E может использоваться только как электрорадиатор. Электронагревательный стержень подключается к сети 230 V 50 Hz через наружную розетку.

Электрокомплект FKS

Электрокомплект FKS
белый

Электрокомплект FKS
цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке. Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WKS

Электрокомплект WKS
белый

Электрокомплект WKS
цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFS

Электрокомплект WFS
белый

Электрокомплект WFS
цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

Электрокомплект WFC

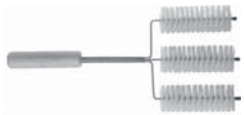
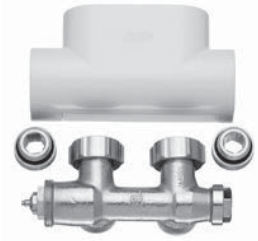
Электрокомплект WFC
белый

Электрокомплект WFC
цвет титан

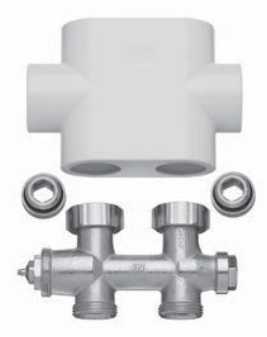
Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

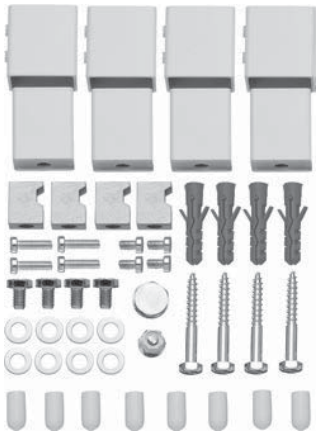
Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Вешалка для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 59 мм. **Хромированная поверхность.**				
	длина 500 мм	**ZC0001 0001**	**1**	**Шт.**	**107,37 / Шт.**
	Длина 700 мм	**ZC0001 0002**	**1**	**Шт.**	**107,37 / Шт.**
Полотенцедержатель					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемом полотенцедержателе + 210 мм.				
	Хромированная поверхность	**ZC0002 0001**	**1**	**Шт.**	**99,82 / Шт.**
Щётка для чистки					
					
		ZK0004 0001	**1**	**Шт.**	**45,67 / Шт.**
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для Karotherm. Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для Karotherm. Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Для Karotherm. **Хромированная поверхность**				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Для Karotherm. **Хромированная поверхность**				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Запасные детали **Группа товаров со скидкой комплектующие**

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
 **Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).**	Расстояние от стены = 43 - 55 мм. **Комплектация:** 4, состоящие из 2 частей, подвесные консоли, 4 стенных консоли, 4 шурупа 6 x 20, 4 шурупа 6 x 10, 4 дюбеля Ø 10, 4 шурупа 8 x 12, 8 U-образных шайб, 4 шурупа 7 x 100, 1 пробка с воздухоспускным клапаном, 1 заглушка, 8 колпачков.				
	Видимые детали белого цвета	**ZM0008 0001**	**1**	**Шт.**	**67,37 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZM0008***	**1**	**Шт.**	**80,84 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZM0008***	**1**	**Шт.**	**87,58 / Шт.**
Втулка (пробка) с воздухоспускным клапаном					
	Ø1/4“ **10 шт. в комплекте.**				
		ZT0054 0001	**10**	**Шт.**	**3,07 / Шт.**

Karotherm®

Размеры в наличии, в мм

	Длина																																	
Высота	300	366	433	499	566	632	699	766	833	899	966	1032	1099	1165	1232	1298	1365	1432	1498	1565	1631	1698	1765	1831	1898	1964	2032	2098	2165	2231	2298	2365	2432	2497
300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
366	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
433	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
499	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
566	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
632	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
699	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
766	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
833	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
899	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
966	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1032	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1099	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1165	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1232	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1298	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1365	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1432	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1498	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1565	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1631	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1698	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1765	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1831	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1898	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
1964	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2032	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2098	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2165	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2231	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2298	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2365	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2432	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
2497	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								

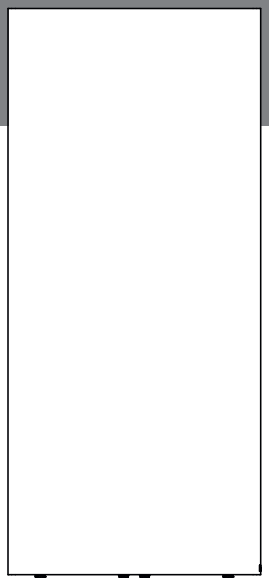
● Размеры в наличии. Karotherm для водяного отопления

Размеры в наличии. Karotherm с дополнительным режимом электрообогрева и как электрорадиатор - по запросу

Чёткий, мощный, эффективный.

Pateo®

- Классическая простота и элегантность плавных переходов.
- Высокая тепловая мощность для удовлетворения высочайших требований в теплопотреблении.
- Идеально подходит для работы в низкотемпературных системах.
- Высокие показатели энергоэффективности благодаря уникальной технологии therm-x2.
- 9 различных размеров и гибкие возможности подключения.
- Полотенцедержатель (как дополнение) плавно регулируется по высоте.
- Невидимое с лицевой стороны крепление обеспечивает превосходную устойчивость и надёжность, отвечая нормам VDI 6036.



Pateo
Компактный радиатор
стр. 300

Pateo®

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Разнообразные варианты подключения (по центру, боковое снизу и сверху)
- Невидимое спереди крепление
- Очень высокая тепловая мощность
- Технология therm-x2 для максимальной энергоэффективности
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием.

Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Информация о ценах. Водяное отопление

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор								в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт			Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1525	**500**	66	1,3346	1056	1336	736 436	PSR21150050 . XXK	**678,-**	**780,-**
1525	**600**	66	1,3335	1291	1633	900 533	PSR21150060 . XXK	**744,-**	**856,-**
1525	**700**	66	1,3325	1530	1935	1066 632	PSR21150070 . XXK	**810,-**	**932,-**
1725	**500**	66	1,3339	1149	1454	801 474	PSR21170050 . XXK	**729,-**	**838,-**
1725	**600**	66	1,3349	1406	1779	979 580	PSR21170060 . XXK	**795,-**	**914,-**
1725	**700**	66	1,3359	1666	2108	1160 687	PSR21170070 . XXK	**861,-**	**990,-**
1925	**500**	66	1,3860	1247	1592	857 497	PSR21190050 . XXK	**780,-**	**897,-**
1925	**600**	66	1,3623	1525	1939	1054 618	PSR21190060 . XXK	**846,-**	**973,-**
1925	**700**	66	1,3386	1808	2289	1258 744	PSR21190070 . XXK	**912,-**	**1049,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016): + **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1

При заказе указывайте:
цвет. См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Pateo 1725 x 600 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: PSR21170060 2 XXK

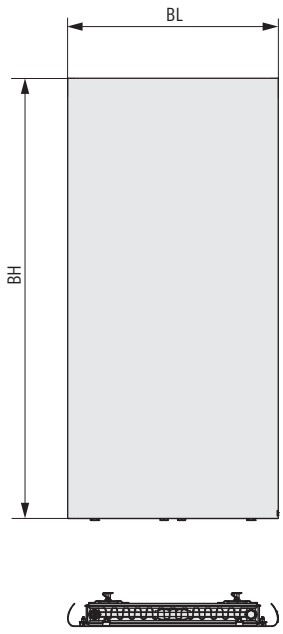
Пример оформления заказа 2:
Pateo 1725 x 600 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: PSR21170060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

Pateo®

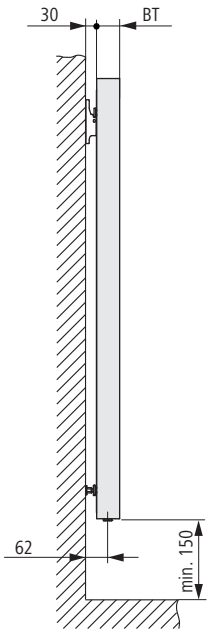
Техническая информация. Водяное отопление

Размеры модели Pateo

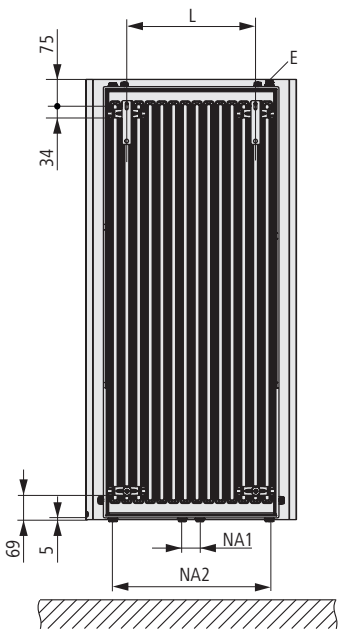
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/
NA2: Расстояние между центрами ниппелей

Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

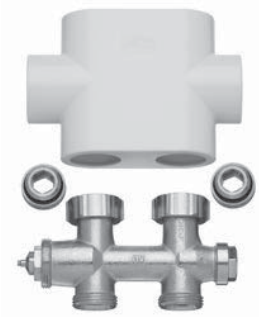
BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
1525	500	66	50	346	267	37,70	5,80
1525	600	66	50	446	367	45,90	7,30
1525	700	66	50	546	467	54,10	8,80
1725	500	66	50	346	267	41,90	6,50
1725	600	66	50	446	367	51,20	8,20
1725	700	66	50	546	467	60,50	9,90
1925	500	66	50	346	267	47,80	7,30
1925	600	66	50	446	367	58,50	9,10
1925	700	66	50	546	467	69,30	11,00

CE 13

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2xG 1/2" (внутр. резьба) по центру снизу, подающий трубопровод слева.
  2xG 1/2" (внутр. резьба) боковое снизу, подающий трубопровод слева.
  2xG 1/2" (внутр. резьба) боковое вверху, подающий трубопровод слева.
  При подключении по центру снизу подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/2" вверху, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Горячая вода до 110°C

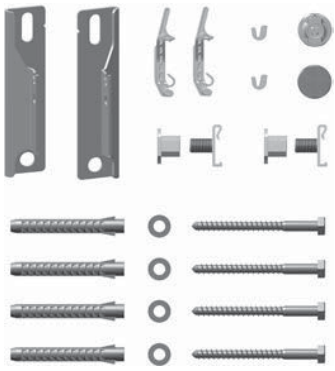
Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Вешалка для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при установке вешалки для полотенца + 48 мм.				
	Поверхность: сатинированная нержавейка				
	Подходит для монтажной длины 500 мм	**ZC0100 0001**	**1**	**Шт.**	**141,01 / Шт.**
	Подходит для монтажной длины 600 мм	**ZC0100 0002**	**1**	**Шт.**	**149,01 / Шт.**
	Подходит для монтажной длины 700 мм	**ZC0100 0003**	**1**	**Шт.**	**157,01 / Шт.**
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

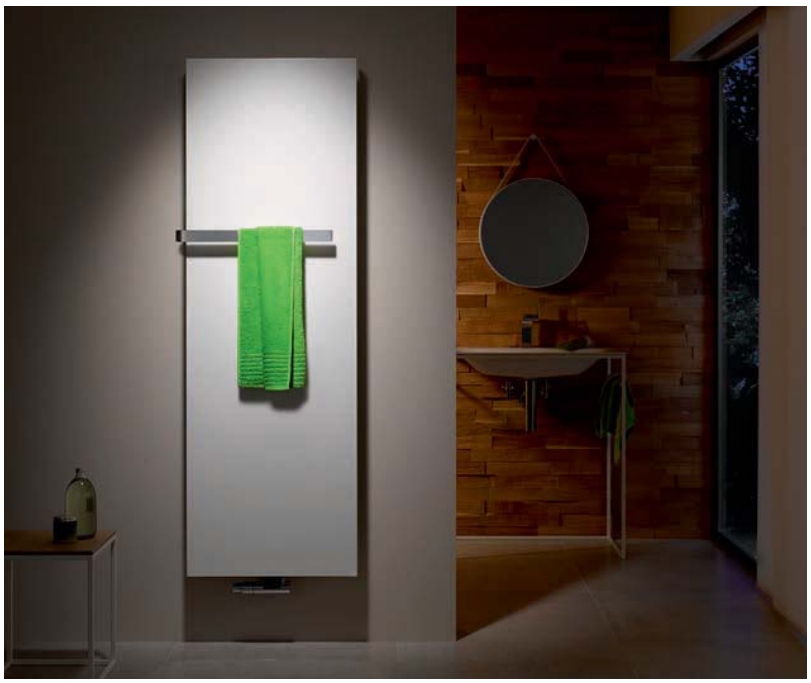
Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
	**Комплектация:** 1 кронштейн стенной левый, 1 кронштейн стенной правый, 2 распорки, 2 фиксирующих зажима, 2 звукоизолирующих зажима, 4 болта, 4 шайбы, 4 дюбеля, 1 заглушка, 1 воздухоспускной клапан.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0293 0001**	**1**	**Шт.**	**27,68 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0293***	**1**	**Шт.**	**33,22 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0293***	**1**	**Шт.**	**35,98 / Шт.**
Кронштейн настенный укороченный (комплект)					
	Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы) **Комплектация:** 1 стенная консоль короткая, 2 шурупа, 2 шайбы, 2 дюбеля, 1 звукоизолирующий зажим, 1 защёлка для стенной консоли. **Внимание: на каждый радиатор требуется 2 шт. консоли.**				
	Расстояние от стены W 30 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0282 0001**	**1**	**Шт.**	**4,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет и расстояние от стены:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0282***	**1**	**Шт.**	**4,80 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0282***	**1**	**Шт.**	**5,20 / Шт.**
Защита от смещения для стенного кронштейна					
	Для настенного кронштейна ZB0282… Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы) **2 шт. в комплекте**				
		ZK0020 0001	**2**	**Шт.**	**5,45 / Шт.**

Запасные детали

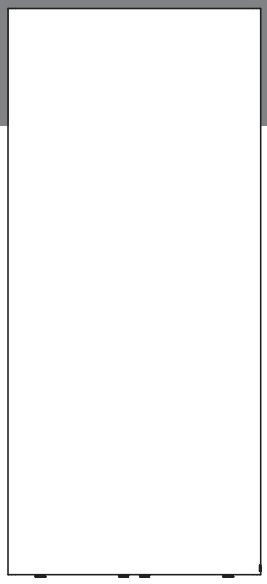
Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Защита от смещения для стенного кронштейна					
	Для установки на нижних крепёжных петлях. Обязательное использование при монтажной высоте > 1,5 x монтажная ширина. Для защиты радиатора от сдвигов в его нижней части. На один радиатор один комплект. **2 шт. в комплекте**	**ZK0082 0001**	**2**	**Шт.**	**2,55 / Шт.**

Признанная безупречность минимализма.



Rubeo®

- Классическая простота и элегантность чётких линий.
- Высокая тепловая мощность для удовлетворения высочайших требований в теплопотреблении.
- Идеально подходит для работы при низких системных температурах.
- Высокие показатели энергоэффективности благодаря уникальной технологии therm-x2.
- 9 различных размеров и гибкие возможности подключения.
- Полотенцедержатель (как дополнение) плавно регулируется по высоте.
- Невидимое с лицевой стороны крепление обеспечивает превосходную устойчивость и надёжность, отвечая нормам VDI 6036.



Rubeo
Компактный радиатор
стр. 310

Rubeo®

Качественные преимущества:

- Компактные радиаторы водяного отопления
- Разнообразные варианты подключения (по центру, боковое снизу и сверху)
- Невидимое спереди крепление
- Очень высокая тепловая мощность
- Технология therm-x2 для максимальной энергоэффективности
- Возможна поставка с антикоррозионным покрытием. Техническое описание см. стр. 325.

Комплект поставки

- Комплект креплений прилагается, соответствует классам требований I и II директивы VDI 6036. Класс требований III - по запросу. Заказчик должен проверить несущую способность стены. Все видимые детали крепления выполнены в цветовой гамме радиатора.

Аксессуары

Исключительные качественные характеристики далеко за рамками установленных стандартов.

Цены и тепловая мощность

Окрашенный радиатор								в EUR с НДС I/2016	
Монтажная высота мм	Монтажная ширина мм	Монтажная глубина мм	Экспонента радиатора, n	Тепловая мощность, Вт			Артикульный номер	Цена 1	Цена 2
				75/65-20°C	90/70-20°C	70/55-24°C 55/45-24°C		Радиатор серийного белого цвета (RAL 9016)	Цветной радиатор
1525	**470**	66	1,3346	1056	1336	736 436	PSS21150050 . XXK	**678,-**	**780,-**
1525	**570**	66	1,3335	1291	1633	900 533	PSS21150060 . XXK	**744,-**	**856,-**
1525	**670**	66	1,3325	1530	1935	1066 632	PSS21150070 . XXK	**810,-**	**932,-**
1725	**470**	66	1,3339	1149	1454	801 474	PSS21170050 . XXK	**729,-**	**838,-**
1725	**570**	66	1,3349	1406	1779	979 580	PSS21170060 . XXK	**795,-**	**914,-**
1725	**670**	66	1,3359	1666	2108	1160 687	PSS21170070 . XXK	**861,-**	**990,-**
1925	**470**	66	1,3860	1247	1592	857 497	PSS21190050 . XXK	**780,-**	**897,-**
1925	**570**	66	1,3623	1525	1939	1054 618	PSS21190060 . XXK	**846,-**	**973,-**
1925	**670**	66	1,3386	1808	2289	1258 744	PSS21190070 . XXK	**912,-**	**1049,-**

- Антикоррозионное покрытие (RAL 9016):+ **40%** к цене 1
- Антикоррозионное покрытие (цветное): + **60%** к цене 1

При заказе указывайте: цвет.
См.Приложение.

Пример оформления заказа 1:
Rubeo 1725 x 570 мм, белый (RAL 9016)
№ артикула: PSS21170060 2 XXK

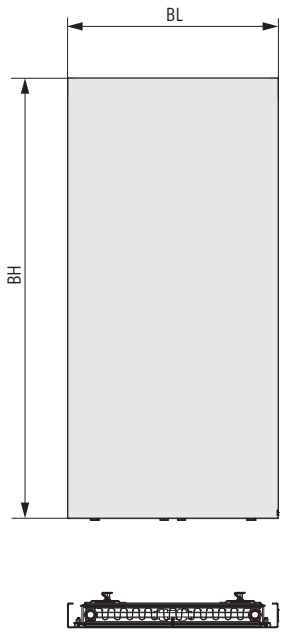
Пример оформления заказа 2:
Rubeo 1725 x 570 мм, цвет серебристый цирконовый Metallic
№ артикула: PSS21170060 цвет радиатора - серебристый цирконовый Metallic

Rubeo®

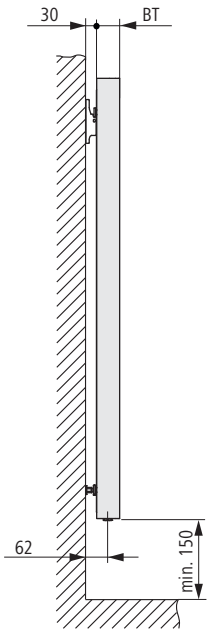
Техническая информация Водяное отопление

Размеры модели Rubeo

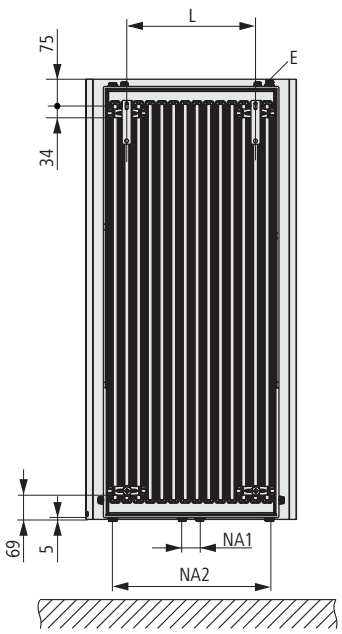
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



BH: фактическая монтажная высота
BL: фактическая монтажная ширина
BT: Монтажная глубина
E: Выпуск воздуха
L: Расстояние между сверленными отверстиями
NA1/
NA2: Расстояние между центрами ниппелей

Исполнение

Расстояние от нижнего края радиатора до пола мин. 150 мм.
С точки зрения визуального восприятия радиатор необходимо размещать в соответствии с индивидуальными особенностями помещения.

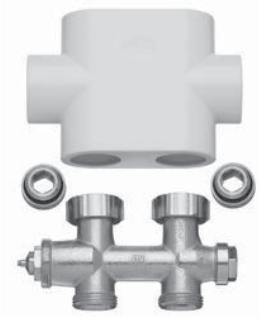
BH мм	BL мм	BT мм	NA1 мм	NA2 мм	L мм	Вес кг	Водяной объём л
1525	470	66	50	346	267	37,70	5,80
1525	570	66	50	446	367	45,90	7,30
1525	670	66	50	546	467	54,10	8,80
1725	470	66	50	346	267	41,90	6,50
1725	570	66	50	446	367	51,20	8,20
1725	670	66	50	546	467	60,50	9,90
1925	470	66	50	346	267	47,80	7,30
1925	570	66	50	446	367	58,50	9,10
1925	670	66	50	546	467	69,30	11,00

CE 16

Характеристическое уравнение см. стр. 344.

- Подключения: 2 x G 1/2" (внутр. резьба) по центру снизу, подающий трубопровод слева.
  2 x G 1/2" (внутр. резьба) боковое снизу, подающий трубопровод слева.
  2 x G 1/2" (внутр. резьба) боковое вверху, подающий трубопровод слева.
  При подключении по центру снизу подходит для эксплуатации в однотрубных системах.
- Воздухоспускной клапан: G 1/2" вверху, слева
- Рабочее давление: макс. 10 бар
- Испытательное давление: 13 бар
- Условия эксплуатации: Горячая вода до 110°C

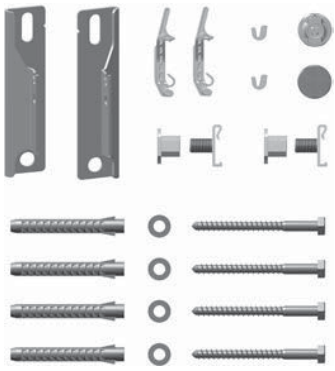
Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Вешалка для полотенца					
	Дополнительная монтажная глубина при устанавливаемой вешалке для полотенца + 48 мм.				
	Поверхность: сатинированная нержавеющая сталь				
	Подходит для монтажной ширины 470 мм	**ZC0099 0003**	**1**	**Шт.**	**147,85 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 570 мм	**ZC0099 0001**	**1**	**Шт.**	**156,23 / Шт.**
	Подходит для монтажной ширины 670 мм	**ZC0099 0002**	**1**	**Шт.**	**164,62 / Шт.**
Блок подключения угловой формы со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр. резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж. резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0041 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0041 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0041 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**
Блок подключения проходной со встроенным термостатическим вентилем, комплект					
	Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутр.резьба), включая переходной ниппель 1/2" x 3/4". Подключения к трубопроводам: евро-конус 3/4" (наруж.резьба). Подключение для термостатической головки: M30 x 1,5. Регулируемый вентиль (заводские настройки: для двухтрубной системы, вентиль с максимальной преднастройкой, вкл. защитный колпачок). Благодаря регулируемому байпасу может использоваться в однотрубной системе! Встроенный термостатический вентиль функционирует при любом направлении потока. **Комплектация:** 1 резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм со встроенным вентилем, 1 декоративная крышка, 2 переходных ниппеля. **Внимание: Учитывайте направление движения теплоносителя в радиаторе!**				
	Декоративная крышка белая	**ZV0040 0001**	**1**	**Шт.**	**55,80 / Шт.**
	Декоративная крышка цвета хром	**ZV0040 0002**	**1**	**Шт.**	**84,23 / Шт.**
	Декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали	**ZV0040 0003**	**1**	**Шт.**	**92,85 / Шт.**

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Термостатическая головка					
	белый	**ZV0038 0003**	**1**	**Шт.**	**18,96 / Шт.**
	в цвете хром	**ZV0038 0001**	**1**	**Шт.**	**22,42 / Шт.**
	Высококачественная сталь	**ZV0038 0002**	**1**	**Шт.**	**28,91 / Шт.**
Угловой вентиль					
	Хромированная поверхность				
	Угловой вентиль с левосторонним подключением.				
	DN 15 1/2'' (головка термостата справа), M30 x 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
	Угловой вентиль с правосторонним подключением.				
	DN 15 1/2" (головка термостата слева), M30 x 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Шт.**	**115,00 / Шт.**
Вентиль обратного трубопровода в угловом исполнении					
	Хромированная поверхность				
	DN 15 1/2''	**ZV0018 0002**	**1**	**Шт.**	**89,68 / Шт.**

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Крепёжный комплект					
	**Комплектация:** 1 кронштейн стенной левый, 1 кронштейн стенной правый, 2 распорки, 2 фиксирующих зажима, 2 звукоизолирующих зажима, 4 болта, 4 шайбы, 4 дюбеля, 1 заглушка, 1 воздухоспускной клапан.				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0293 0001**	**1**	**Шт.**	**27,68 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет:				
Соответствует классам требований I и II VDI (Объединения немецких инженеров).	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0293***	**1**	**Шт.**	**33,22 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0293***	**1**	**Шт.**	**35,98 / Шт.**
Кронштейн настенный укороченный (комплект)					
	Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы) **Комплектация:** 1 стенная консоль короткая, 2 шурупа, 2 шайбы, 2 дюбеля, 1 звукоизолирующий зажим, 1 защёлка для стенной консоли. **Внимание: на каждый радиатор требуется 2 шт. консоли.**				
	Расстояние от стены W 30 мм				
	Видимые детали белого цвета	**ZB0282 0001**	**1**	**Шт.**	**4,00 / Шт.**
	* При заказе, пожалуйста, указывайте цвет и расстояние от стены:				
	Видимые детали санитарных цветов, серий Soft, Nature или Ethno	**ZB0282***	**1**	**Шт.**	**4,80 / Шт.**
	Видимые детали серии Metallic или цвета RAL	**ZB0282***	**1**	**Шт.**	**5,20 / Шт.**
Защита от смещения для стенного кронштейна					
	Для настенного кронштейна ZB0282… Дополнительный крепёжный материал для способов подключения, отличных от приведённых в приложении D директивы VDI 6036 (не несущие трубы) **2 шт. в комплекте**				
		ZK0020 0001	**2**	**Шт.**	**5,45 / Шт.**

Запасные детали

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу в EUR с НДС
Защита от смещения для стенного кронштейна					
	Для установки на нижних крепёжных петлях. Обязательное использование при монтажной высоте > 1,5 x монтажная ширина. Для защиты радиатора от сдвигов в его нижней части. На один радиатор один комплект. **2 шт. в комплекте**	**ZK0082 0001**	**2**	**Шт.**	**2,55 / Шт.**

Дополнительный режим электрообогрева или электрообогрев.

Независимое и комфортное тепло. Электрообогрев в качестве дополнительной или основной функции.

Комфортное тепло в ванной комнате – теперь совершенно независимо от системы центрального отопления. С электрообогревом в качестве дополнительной или основной функции.

Это самый простой вариант совершенного независимого тепла. Многие модели дизайн-радиаторов Kermi наряду со стандартным подключением к системе отопления имеют и дополнительную функцию электроотопления, обеспечивающую комфортную температуру в межсезонье, а также всегда сухие и тёплые полотенца. Есть модели, работающие только в режиме электрообогрева, независимо от системы центрального отопления. В любом случае все они оснащены современными, простыми в эксплуатации регулирующими устройствами.

Электрокомплект FKS. Просто установите при помощи поворотного фазового регулятора нужную температуру, а электрокомплект FKS позаботится о том, чтобы окружить Вас приятным теплом.

Электрокомплект WKS. Выносной регулятор связан с нагревательным стержнем посредством кабеля, который скрыт под штукатуркой. Регулятор размещается на любой удобной для Вас высоте.

Электрокомплект WFS. Радиоуправление позволяет разместить регулятор в любом месте. Очень простое регулирование температуры в помещении или функции полотенцесушителя. Оптимальное решение в условиях ремонта.

Электрокомплект WFC. На ЖК-дисплее регулируется температура в помещении и настройки полотенцесушителя в соответствии с личными потребностями. Умное управление позволяет сделать процесс отопления комфортным и энергосберегающим.

Фото. Левая страница, слева: **Дополнительный режим электрообогрева.** Как вариант для создания комфортной температуры в межсезонье, а также наличия всегда сухих и тёплых полотенец.

Фото. Левая страница, справа: **Электрообогрев** Совершенно независимо от системы центрального отопления. Особенно в домах старой постройки электрорадиаторы могут стать отличным решением, экономящим время и деньги.

Электрокомплекты "Стандарт" и "Комфорт".

Для электрообогрева как дополнительной или основной функции.

Электрокомплекты от фирмы Kermi предлагают оптимальное решение для возникающих проблем при создании идеального теплового комфорта. В своём классическом применении электрокомплекты идеально подходят в качестве дополнительного отопления в период межсезонья, когда отключено центральное отопление, или же безотказно служат как полотенцесушители. Они также являются хорошим выходом в ситуациях, когда необходимо временное отопление, например, на дачах или в местах, которые используются довольно редко. В частности при эксплуатации в основном режиме электрообогрева свободное размещение радиатора имеет огромное преимущество, например, для тех ситуаций, когда при последующей установке радиатора отсутствует подключение к системе отопления или мощности источника тепла не хватает для установки дополнительного радиатора. Главное - наличие подключения к сети 230 V.

Свободный монтаж – максимальный тепловой комфорт

Использование электрокомплектов позволяет выбирать из всего множества вариантов программы дизайн-радиаторов Kermi (обзор программы на стр. 346). Ощущение теплового комфорта при использовании электрорадиаторов такое же, как и при традиционном центральном отоплении. В зависимости от тепловой нагрузки и размеров радиатора электроуправляемые нагревательные стержни поставляются различной мощности. Встроенная функция защиты от замерзания обеспечивает совершенную надёжность. Модели, предусмотренные для работы в основном режиме электрообогрева, на заводе наполняются специальной жидкостью для обеспечения процесса оптимальной теплопередачи. В настенных исполнениях в зависимости от архитектурно-строительной ситуации и уровня комфорта предлагается выбор из двух способов передачи данных между дистанционным пультом и блоком управления: При кабельном исполнении (WKS) должно существовать проводное соединение между нагревательным стержнем и пультом управления. Его можно проложить под штукатуркой и в любом удобном месте вывести встроенную розетку для пульта управления. Беспроводное решение дарит полную свободу. Корпус блоков управления (WFS / WFC) устанавливается на стену с финишной отделкой, что позволяет размещать его в любом месте. Энергообеспечение осуществляется обычными батарейками, которые благодаря минимальному энергопотреблению имеют длительный срок службы.

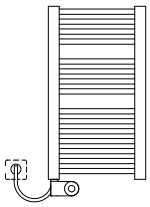
Вариант Standard. Удобная в использовании технология для плавного регулирования температуры в помещении.

В исполнении Standard блок регулирования устанавливается или непосредственно на нагревательном стержне (фланцевое исполнение, FKS) или реализуется как дистанционный регулятор (настенная версия WKS, WFS), который в модели WFS может размещаться в любом месте и на удобной высоте.

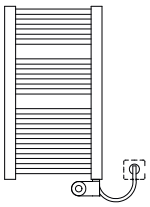
Вариант Comfort. Всё для создания индивидуального комфортного тепла.

В исполнении Comfort (WFC) применяется блок дистанционного управления с ЖК-дисплеем.

Электрокомплект FKS:

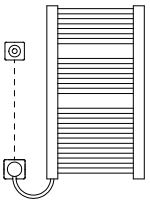


Электрокомплект FKS слева

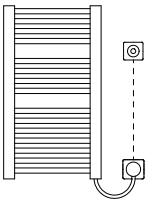


Электрокомплект FKS справа

Электрокомплект WKS:

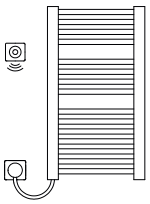


Электрокомплект WKS слева

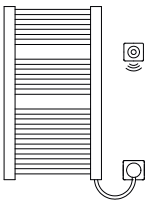


Электрокомплект WKS справа

Электрокомплект WFS:

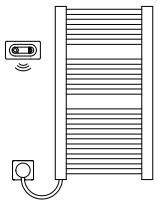


Электрокомплект WFS слева

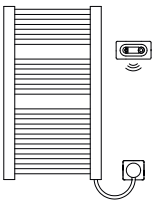


Электрокомплект WFS справа

Электрокомплект WFC:



Электрокомплект WFC слева



Электрокомплект WFC справа

FKS белый

FKS цвета хром-серебро

Модель FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на отопительном приборе. Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева. Исполнение со штепсельной вилкой для прямого подключения к розетке.Регулятор белый или цвета хром-серебро.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- При вводе в эксплуатацию радиатора возможна его перенастройка с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

WKS белый

WKS цвет титан

Модель WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Регулятор "Standard" устанавливается на подштукатурную розетку. Электроснабжение регулятора осуществляется через скрытую розетку. Соединительный кабель между регулятором и розеткой проводится силами заказчика непосредственно на месте осуществления монтажных работ. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

WFS белый

WKS цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2 м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении.

Функции регулятора:
- Плавное регулирование температуры
- 60-минутный бустер (полная нагрузка)
- Функция защиты от замерзания
- Индикация функций (Нагрев, Выкл., Бустер)
- Возможна перенастройка радиатора с функции отопительного прибора на функцию только полотенцесушителя

WFC белый

WFC цвет титан

Модель WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4) с приёмником радиосигнала, нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort". Длина кабеля нагревательного стержня составляет около 1,2м. Наружная розетка монтируется на подрозетнике. Наружная розетка и регулятор доступны в следующих цветовых вариантах: белый и цвет титан. Работа регулятора от батареек позволяет свободно размещать его в помещении. Беспроводной регулятор имеет диск настройки, с помощью которого можно программировать различные функции, а также осуществлять непосредственное управление.

Функции регулятора:
- Регулирование температуры в помещении в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 2 настроенные программы, 1 свободно программируемая недельная программа (температура в помещении)
- Независящая от температуры в помещении функция полотенцесушителя в течение запрограммированных временных интервалов
  - Программируемый временной интервал: 15 минут
  - 1 предварительно настроенный, 1 свободно программируемый
- Бустер (регулируемый: 30 – 120 минут)
- Функция защиты от замерзания
- Дисплей (температура в помещении, день недели, время)
- Режим эксплуатации "Присутствие"
- Режим эксплуатации "Отсутствие"

Дополнительный режим электрообогрева.

Дополнительная функция электрообогрева обеспечивает комфортную температуру в межсезонье, а также гарантирует всегда сухие и тёплые полотенца.

При работе в дополнительном режиме электрообогрева радиаторы подключены к системе водяного отопления.
Радиатор всегда должен быть заполнен водой и полностью деаэрирован. В противном случае при работе с электронагревательным стержнем нагрев будет осуществляться ненадлежащим образом. Следует обеспечить расширение объема воды в радиаторе и его попадание в расширительный сосуд как при работе с электронагревательным стержнем, так и без него, даже при закрытом впускном вентиле. При установки вентиля на обратном трубопроводе следует обеспечить его запирание только инструментом, чтобы избежать нежелательной блокировки. При работе с электронагревательным стержнем этот вентиль всегда должен быть открыт.

Цены и мощность электронагревательного стержня / электрокомплекта (дополнительный режим электрообогрева)

Описание артикула	Потребляемая мощность	Единица поставки	Номер артикула белый	в EUR с НДС I/2016	Номер артикула титан / хром-серебро	в EUR с НДС I/2016
Электронагревательный стержень с регулятором белый Состоит из нагревательного стержня с термостатом для помещений для монтажа в правой вертикальной коллекторной трубе.	300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0016	**215,00**		
	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0017	**220,00**		
	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0018	**223,00**		
	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0019	**230,00**		
	1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0020	**245,00**		
Электронагревательный стержень белый Требуется включение с таймером или термостатом заказчика.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0031	**165,67**		
	300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0001	**152,99**		
	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0002	**155,62**		
	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0003	**158,26**		
	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0004	**168,81**		
	1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0005	**184,63**		
	1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0066 0032	**210,76**		
Электрокомплект FKS белый или в цвете хром-серебро Электрокомплект FKS состоит из нагревательного стержня с электронным регулированием, включая регулятор (класс защиты IPX4), который монтируется на радиаторе. Регулятор может устанавливаться на радиаторе справа или слева.	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0001	**224,00**	ZE0103 0078	**326,00**
	300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0002	**229,00**	ZE0103 0079	**331,00**
	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0003	**234,00**	ZE0103 0080	**336,00**
	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0004	**239,00**	ZE0103 0081	**341,00**
	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0005	**245,00**	ZE0103 0082	**347,00**
	1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0006	**250,00**	ZE0103 0083	**352,00**
	1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0103 0007	**255,00**	ZE0103 0084	**357,00**
Электрокомплект WKS цвет белый или титан Электрокомплект WKS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и регулятора "Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0001	**224,00**	ZE0100 0036	**275,00**
	300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0002	**229,00**	ZE0100 0037	**280,00**
	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0003	**234,00**	ZE0100 0038	**285,00**
	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0004	**239,00**	ZE0100 0039	**290,00**
	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0005	**245,00**	ZE0100 0040	**296,00**
	1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0006	**250,00**	ZE0100 0041	**301,00**
	1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0100 0007	**255,00**	ZE0100 0042	**306,00**
Электрокомплект WFS цвет белый или титан Электрокомплект WFS состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Standard".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0001	**326,00**	ZE0101 0036	**377,00**
	300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0002	**331,00**	ZE0101 0037	**382,00**
	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0003	**336,00**	ZE0101 0038	**387,00**
	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0004	**341,00**	ZE0101 0039	**392,00**
	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0005	**346,00**	ZE0101 0040	**397,00**
	1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0006	**352,00**	ZE0101 0041	**403,00**
	1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0101 0007	**357,00**	ZE0101 0042	**408,00**
Электрокомплект WFC цвет белый или титан Электрокомплект WFC состоит из наружной розетки (класс защиты IPX4), нагревательного стержня с электронным регулированием и беспроводного регулятора "Funk-Comfort".	150 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0001	**438,00**	ZE0102 0036	**489,00**
	300 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0002	**443,00**	ZE0102 0037	**494,00**
	400 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0003	**448,00**	ZE0102 0038	**499,00**
	600 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0004	**453,00**	ZE0102 0039	**504,00**
	800 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0005	**459,00**	ZE0102 0040	**510,00**
	1200 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0006	**464,00**	ZE0102 0041	**515,00**
	1500 Вт / AC 230 V	1 шт.	ZE0102 0007	**469,00**	ZE0102 0042	**520,00**

Внимание:
Работа электронагревательного стержня может оказывать влияние на подключенные приборы учета затрат.
По данному вопросу проконсультируйтесь с изготовителем Вашего прибора учета затрат.
При установке учитывать требования VDE 0100, часть 701! Классификация классов защиты см.стр. 324!
Нагревательные элементы предусмотрены для использования в отопительных системах с максимальным рабочим давлением 10 бар.
При установке силами заказчика –обеспечьте наличие устройства дифференциальной –защиты (с порогом срабатывания 30 мА или ниже).

CE

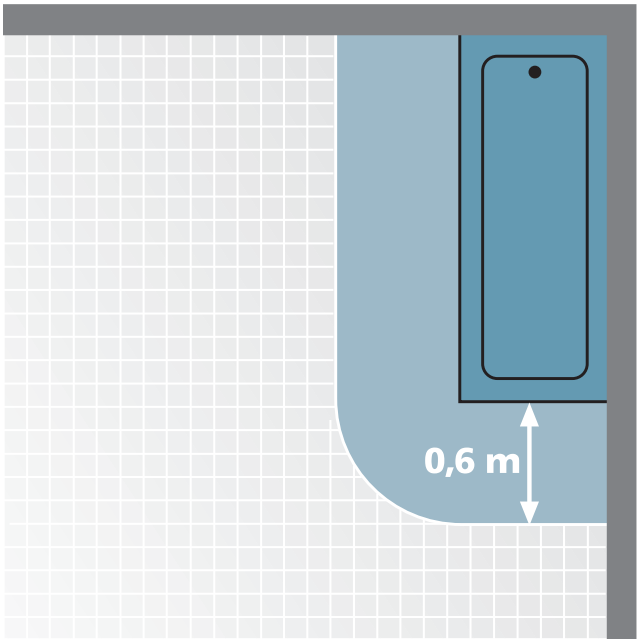
Защитная зона

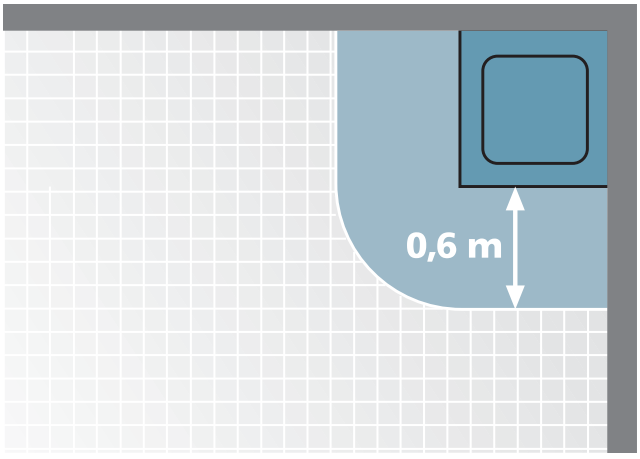
При монтаже электрорадиатора Kermi с электрокомплектами FKS, WKS, WFS или WFC необходимо соблюдать предписания директивы VDE 0100 часть 701.
Согласно ей электроприборы могут монтироваться только в строго определённых зонах в помещениях ванных и душевых комнат.
В ванной или душевой для электрического контура предусмотрены одно или несколько устройств дифференциальной защиты (RC-цепи) с номинальной разностью токов IΔN ≤ 30 ма.

Защитные зоны согласно норме VDE 0100 часть 701

защитная зона	Цвет	Описание	Продукция Kermi
Зона 0 и 1		здесь запрещён монтаж приборов Kermi!	
Зона 2*		В этой зоне могут использоваться только электроприборы с классом защиты IPX4, а также приборы с питанием от батареек.	Радиаторы со встроенными электроэлементами (FKS), блоки управления WFS + WFC, наружная розетка
За пределами защитной зоны		Управляющие и распределительные устройства (комнатные термостаты), розетки разрешается устанавливать только за пределами защитных зон.	Блок управления WKS разрешается устанавливать только вне защитных зон

*** Внимание:** Для монтажа радиаторов Kermi в этой зоне также необходимо соблюдать нормы DIN 55900 Покрытия отопительных приборов (монтаж в области попадания брызг). На радиаторы, которые монтируются внутри зоны попадания брызг, и тем самым подвергаются коррозии не распространяются гарантийные обязательства (защитная зона 2 согласно VDE 0100 часть 701 = область попадания брызг согласно DIN 55900).





Примеры зонирования для электроприборов согласно VDE 0100 часть 701 для ванных и душевых комнат.

Покрытие радиаторов: Возможности использования и ограничения

Стандарт DIN 55 900 является основой для описания качественных характеристик поверхностей отопительных приборов и, следовательно, зачастую используется в их описаниях. Так, все радиаторы Kermi серийно рассчитаны на эксплуатацию в системах водяного отопления с макс. рабочей температурой 110°C.
Однако при эксплуатации радиаторов в некоторых областях выдвигаются особые требования к качеству и обработке их поверхности. И здесь уже недостаточно соблюдения норм DIN 55 900. Специально для этих случаев Kermi предлагает следующее:

Покрытие радиаторов

Горячее цинкование

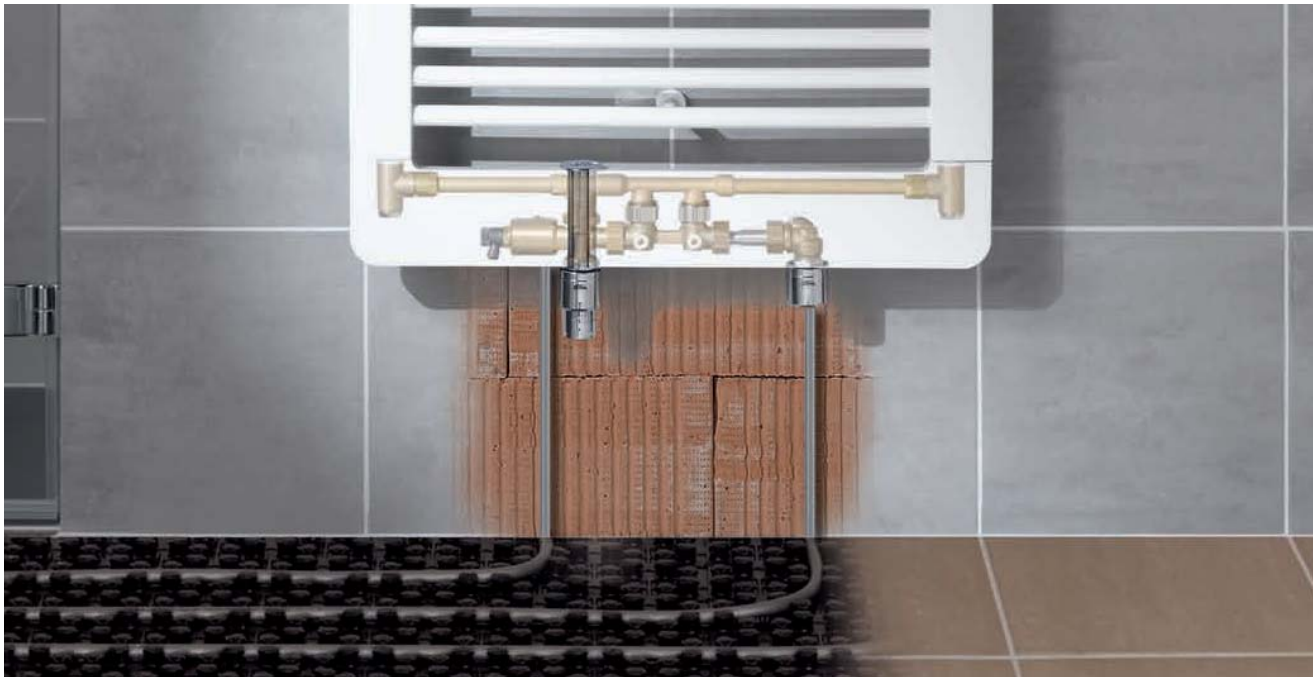
Помещения с агрессивной и / или влажной средой, например, некоторые промышленные предприятия (скотобойня), сауны, бассейны или помещения с повышенным содержанием соли в воздухе (вблизи моря) ставят крайне высокие требования к качеству покрытия радиаторов. Это же относится и к помещениям, которые регулярно подвергаются влажной уборке с использованием установок для мытья под высоким давлением.
Обработка поверхности методом горячего цинкования представляет наилучшую антикоррозийную защиту. В результате такой обработки образуется неоднородная поверхность. Затем следует финишное покрытие структурным лаком белого цвета RAL 9016 и создаётся стандартный внешний вид радиаторов.

Антикоррозионное покрытие

Для частных или общественных помещений с зонами попадания брызг (например, душ или туалет) требования к покрытию радиатора не такие строгие, как для радиаторов в помещениях с агрессивной и / или влажной средой. Здесь наряду с защитными свойствами покрытия большую роль играют визуальные и тактильные характеристики объекта. Kermi предлагает доступное антикоррозионное покрытие. Окраска методом порошкового напыления происходит в полном соответствии с высокими стандартами Kermi, возможно использование всей цветовой палитры Kermi. Антикоррозионное покрытие является оптимальной защитой от различного рода коррозий, при этом изделие получает идеальный внешний вид.

Модель	Горячее цинкование	Антикоррозионное покрытие
Ideos®		✓
Tabeo®		✓
Credo-Duo®		✓
Credo-Half®		✓
Icaro®		✓
Diveo®		✓
Credo®		✓
Casteo®		✓
Credo-Uno®		✓
Duett®	✓	✓
Geneo® quadris		✓
Geneo® circle		✓
Basic®-50	✓	✓
Basic®-50 R	✓	✓
B24		✓
Karotherm®		✓
Pateo®		✓
Rubeo®		✓

x-link®.
Комплект подключения для напольного отопления.



x-link®. Отличная связь дизайна и функциональности.

Для оптимально регулируемого комфорта без мешающих блоков подключений и электропроводки, без проведения сложных монтажных мероприятий. Для моделей Tabeo-V, Credo-Duo, Credo-V oder Credo-Uno-V.

Гарнитура состоит из встроенного ограничителя температуры в обратном трубопроводе (ОТТ), блокиратора обратного нагрева, встроенного запорного узла угловой формы, а также воздушного и промывного клапанов. Соединение трубопровода и гарнитуры x-link осуществляется посредством клеммовых резьбовых соединений 4 x G 3/4" (наружная резьба). Подходит для подключения контура напольного отопления.
Регулирование температуры в обратном трубопроводе осуществляется посредством головки ограничителя температуры теплоносителя. Установка желаемого значения температуры в обратном трубопроводе осуществляется согласно следующим параметрам:

Метка	1	2	3	4
температура в обратном трубопроводе	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C

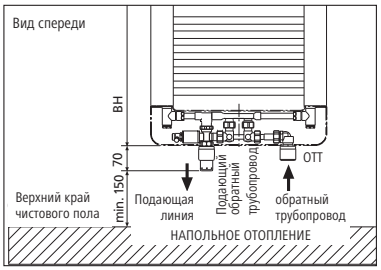
Рекомендуемый диапазон регулировки ОТТ лежит в пределах 2,5 (25 °C) и 4 (40 °C). Во избежание ошибок при регулировке предельное положение ограничено значением 4. Следует обращать внимание на то, чтобы задаваемое значение было не ниже температуры в помещении. В противном случае ОТТ останется закрытым. Гарнитура x-link монтируется непосредственно на 50-мм центральном подключении радиатора. Место подключения скрывается пластиковым экраном радиатора. Ограничитель температуры теплоносителя в обратном трубопроводе (ОТТ) регулирует нагревательный контур напольного отопления и поддерживает установленное значение, независимо от температуры в помещении. Температура в помещении регулируется посредством головки термостата, серийно устанавливаемой в радиаторах.

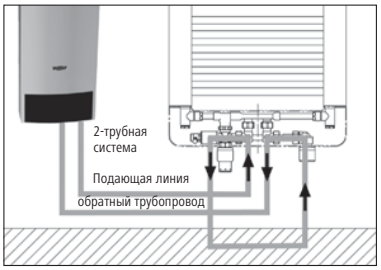
Примечание:
Во избежание разницы температур на поверхности пола рекомендуется укладка нагревательного контура в форме улитки (бифилярно).

Указание:
Общая тепловая мощность системы складывается из тепловой мощности радиатора и подключенного контура напольного отопления.

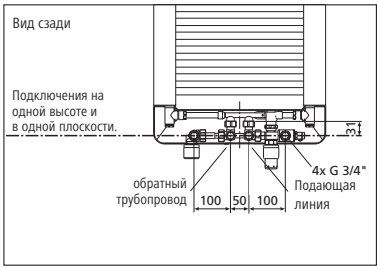
Внимание:
По причинам, обусловленным гидравликой, использование гарнитуры x-link ограничено двухтрубными отопительными системами. Для надлежащего течения теплоносителя в нагревательном контуре напольного отопления на первичной стороне требуется мин. дифференциальное давление 100 мбар! Установка осуществляется в комбинации с радиатором с макс. температурой воды в подающем трубопроводе 70 °C.

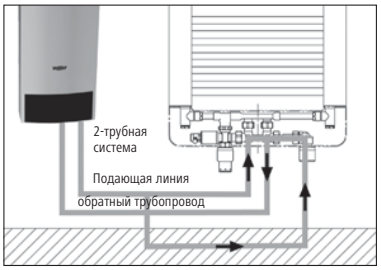
Указание:
Для защиты от загрязнений и повреждений гарнитуры x-link во время строительных работ рекомендуется использовать узел предварительной сборки x-link.





Подача-отвод теплоносителя в системе напольного отопления из соединительной гарнитуры x-link





Подача-отвод теплоносителя в системе напольного отопления из подающего трубопровода трубопроводной сети.

- Инновационная интеграция напольного отопления и радиатора для ванной
- Удовлетворяет самые высокие требования, предъявляемые к дизайну ванной комнаты (все подключения скрыты экраном).
- Подключение радиатора для ванной и напольного отопления к одному центральному стыку трубопроводной сети
- Не требуется дополнительного регулирующего контура для напольного отопления
- Простое управление
- Комплексное решение от одного производителя с согласованием всех точек подключений
- Не требуется установка отдельной настенной коробки для регулирования напольного отопления
- В комплект входит двухтрубный запирающий кран

x-link® Комплект подключения для напольного отопления.

Комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единицы измерения количества	Цена за единицу EUR с НДС
Комплект подключения x-link для напольного отопления					
	Комплект подключения к двухтрубной системе напольного отопления для непосредственного монтажа к 50-мм подключению по центру для радиаторов Kermi Tabeo-V*, Credo-Duo, Credo-V и Kermi Credo-Uno-V. Необходимое дифференциальное давления: мин. 100 мбар. Рабочая температура: макс. 70° C. Включает в себя ограничитель температуры теплоносителя в обратном трубопроводе с хромированной установочной головкой, блокиратор обратного нагрева, запорный кран в форме угла, подключаемый к трубопроводной сети, а также воздушный и промывной клапаны. Для оптимального монтажа заказывайте узел предварительной сборки x-link и колено для труб из пластика.	**ZV0070 0001**	**1**	**Шт.**	**213,31 / Шт.**
Распределительный узел x-link					
	Подходит для проведения точного предварительного монтажа и проверки на герметичность трубных подключений (обвязка радиаторов и напольное отопление). По окончании строительных работ производится замена на гарнитуру x-link (защищённой от загрязнений и повреждений). Подключения: 4 x G 3/4“ (наружная резьба) на одной линии назад согласно DIN V 3838 для обвязки радиаторов и напольного отопления. Подключения для подающего трубопровода слева (напольное отопление снаружи). Подключения для обратного трубопровода справа (напольное отопление снаружи). Расстояния между центрами втулок 100 - 50 - 100 мм. С воздушным и промывным клапанами. После демонтажа возможно повторное использование! Подходит для всех монтажных длин/широт радиатора	**ZK0047 0001**	**1**	**Шт.**	**41,18 / Шт.**
Колено для труб из пластика					
	Помощь при монтаже для простого 90 °соединения пластиковых труб в стене при подключении гарнитуры x-link для напольного отопления и узла предварительной сборки x-link. Не требует применения инструментов. Для пластиковых труб 10 - 16 мм **2 шт. в комплекте**	**ZK0048 0001**	**2**	**Шт.**	**3,37 / Шт.**

Tabeo®-V с x-link® *

Credo-Duo® с x-link®

Credo®-V с x-link®

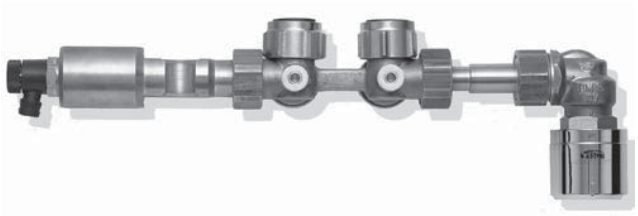
Credo-Uno®-V с x-link®

* только в левостороннем исполнении, возможна BL 600 и 750 мм.

Подключение x-link® к системе напольного отопления.

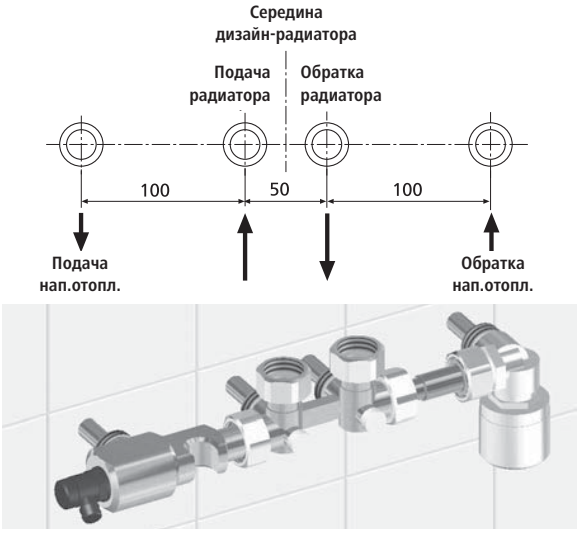
Двухтрубная система Комплект подключения x-link для системы напольного отопления

Соединение трубопровода и гарнитуры x-link угловой формы осуществляется посредством клеммовых резьбовых соединений непосредственно на подключениях 4 x G 3/4" (наруж. резьба), выведенных из стены. Подвод напольного отопления: слева обратная линия. Отвод напольного отопления: справа (конец отопительного контура напольного отопления) Расстояния между центрами втулок: 100 - 50 - 100 мм Для надлежащего течения теплоносителя в нагревательном контуре напольного отопления на первичной стороне требуется мин. дифференциальное давление 100 мбар! Установка осуществляется в комбинации с радиатором с макс. температурой воды в подающем трубопроводе 70°C. Макс. рабочее давление: 6 бар.



Внимание: По причинам, обусловленным гидравликой, использование гарнитуры x-link ограничено двухтрубными отопительными системами.

Впоследствие монтируемый экран скрывает все подключения. Только термостатическая головка и головка ограничителя температуры теплоносителя остаются открытыми.



Внимание: Согласно EnEV (Положение об энергосбережении при строительстве и эксплуатации зданий) все трубы подключения, проходящие в стене, подлежат изоляции. Макс.температура в контуре по заливке стяжки около 55 °C (или согласно данным производителя стяжки) не может быть превышена вблизи отопительных труб при цементной и ангидридной стяжках.

Комплектующие Распределительный узел x-link

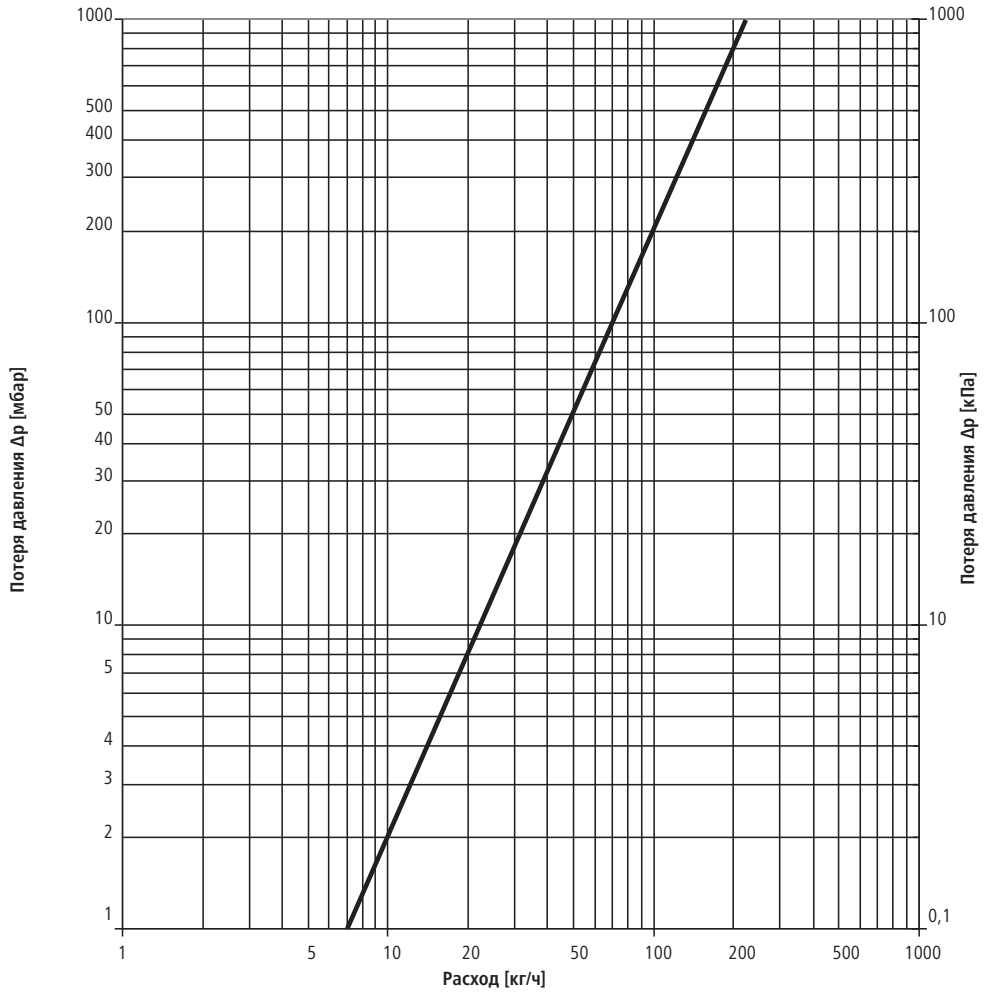
Для защиты от загрязнений и повреждений гарнитуры x-link во время строительных работ рекомендуется использовать узел предварительной сборки x-link.

Комплектующие Колено для труб из пластика

Помощь при монтаже для простого 90 °соединения пластиковых труб в стене при подключении гарнитуры x-link для напольного отопления и узла предварительной сборки x-link.

Номограмма потери давления в гарнитуре x-link®

Номограмма потери давления в трубе для комплекта подключения x-link для системы напольного отопления



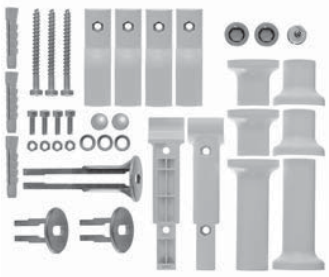
Техническая информация

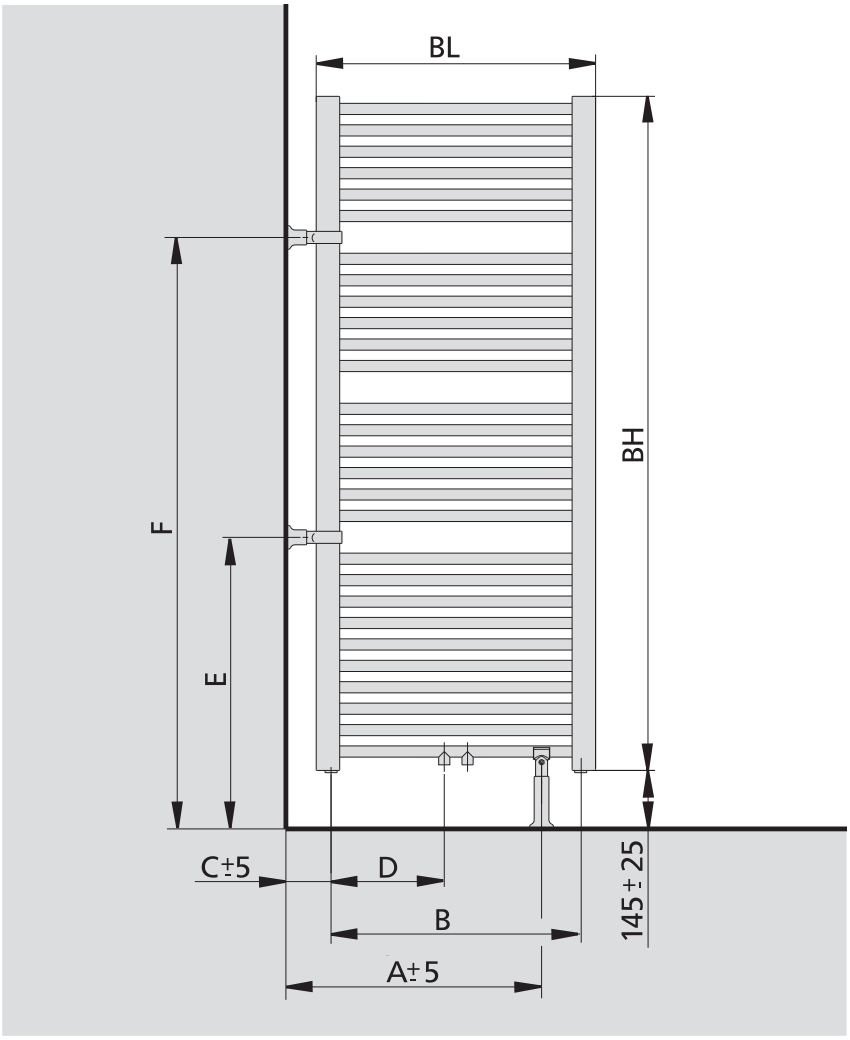
Подключение радиатора-перегородки Basic®-50, -E

Размеры подключения для радиатора-перегородки

Для моделей Basic-50, Basic-50 с дополнительным режимом электрообогрева, а также для Basic-E с основным режимом электрообогрева есть специальный вариант перегородки.
Для эффектного зонирования ванной и жилых комнат.

Для монтажа радиатора в качестве перегородки используется специальный комплект креплений (см.стр. 239), который необходимо заказывать вместе с радиатором как комплектующие (комплект креплений только белого цвета)



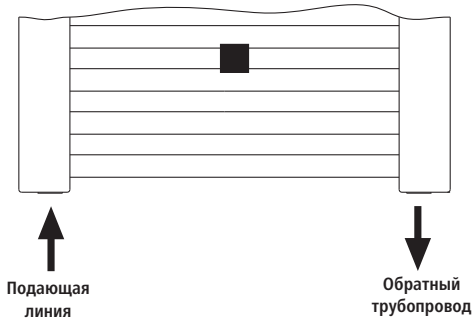


BL мм	A мм	B мм	C мм	D мм	BH мм	E мм	F мм
450	404	386	88	168	804	500	730
599	553	535	88	243	1172	500	1050
749	703	685	88	318	1448	635	1280
899	853	835	88	393	1770	635	1600

Подключение

Одна- и двухтрубная системы Компактное подключение

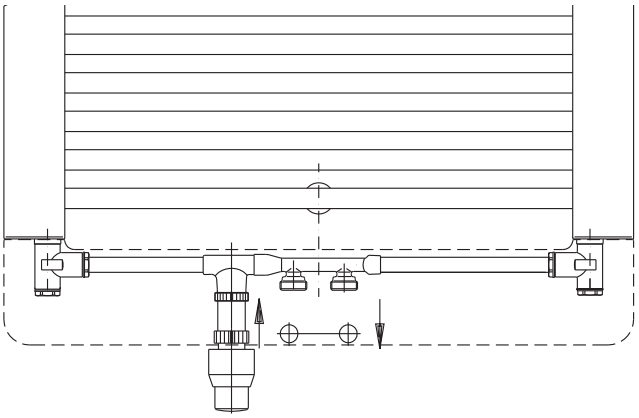
Подключение подающего и обратного трубопроводов
в двухтрубной системе
возможно слева или справа снизу (2 x G 1/2" внутр.резьба).
Подключение в однотрубной системе -
через вихревой вентиль (учитывайте снижение мощности)



Подключение для: Ideos, Tabeo, Casteo, Credo-Uno, Geneo quadris, Geneo circle, Basic-50, Basic-50 R, B24-S, B24-R

Одна- и двухтрубная системы Венильный блок

Дизайн-радиаторы Kermi в вентильном исполнении поставляются со встроенным вентилем. Они одинаково подходят для одно- и двухтрубных систем отопления. Радиатор подключается по центру снизу, межосевое расстояние 50 мм, G 3/4" (наружная резьба). Подающий трубопровод и вентиль находятся слева, смещённые от центра.
При присоединении к двухтрубной системе можно использовать подходящие резьбовые соединения. При подключении к однотрубной системе необходимо байпасное соединение со встроенным настраиваемым байпасом.
Все распространённые на рынке трубы (медные, из низкоуглеродистой стали или пластика) присоединяются непосредственно к радиатору или байпасному подключению с помощью резьбово-зажимных соединений.
Впоследствие монтируемый экран скрывает все подключения, только термостатическая головка остаётся открытой.
Все распространённые термоголовки могут устанавливаться непосредственно или же с использованием адаптера-переходника.

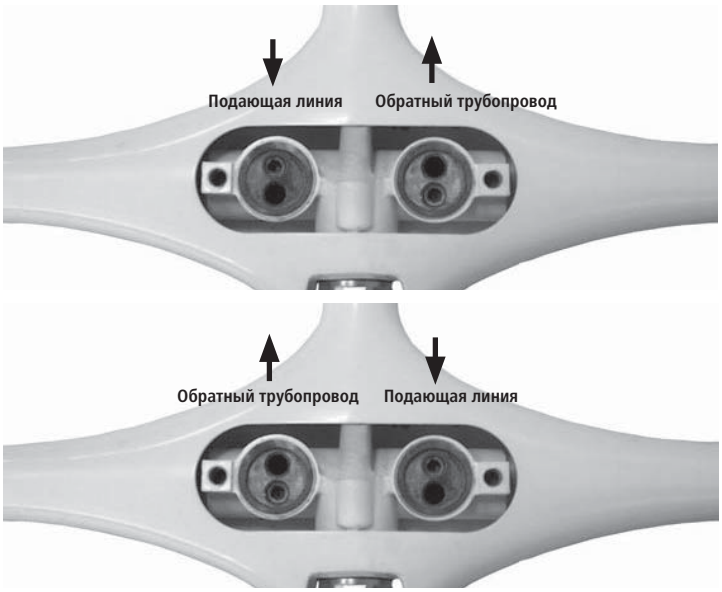


Подключение для: Credo-V, Ideos-V

В Credo-V:
Подающая линия в заводской поставке слева.
В случае прокладки сети трубопроводов на подачу справа, необходимо предпринять изменение направления потока посредством замены стопорного винта.

Одна- и двухтрубная системы Венильный блок

В Ideos-V:
Подающая линия в заводской поставке слева.
В случае прокладки сети трубопроводов на подачу справа, необходимо предпринять изменение направления потока посредством замены стопорного винта.

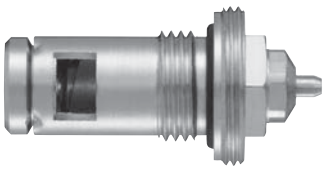


Вентильная арматура для дизайн-радиаторов

Вентильная арматура. Стандартный вентиль V3K S / V4K S

Вентильные радиаторы Kermi имеют заводские настройки для работы в двухтрубных системах.
Каждый радиатор имеет вентильную вставку, настроенную на его тепловую мощность. Дополнительно k_V-преднастройка отмечена цветом на лицевой стороне (см. таблицу).

Указание: Термостатические вентили с преднастройками соответствуют требованиям EnEV и согласно DIN 4701-10 могут рассчитываться пропорционально диапазону регулировки 1 или 2 Ксоответственно. Сертификация в соотв. с нормой EN 215.

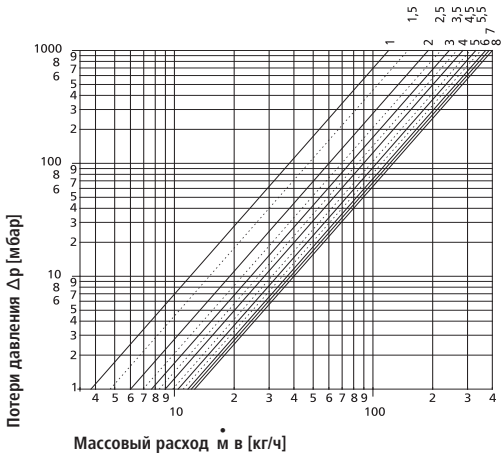


Номограмма для диапазона регулирования 1 K

Вентильная вставка V3K S в моделях:
Tabeo-V, Kermi Decor-V

Вентильная вставка V4K S в моделях:
Ideos-V, Credo-Duo, Credo-Half, Icaro, Credo, Credo-V, Credo-Uno-V, Блок подключения угловой формы, блок подключения проходной

Указание: На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.



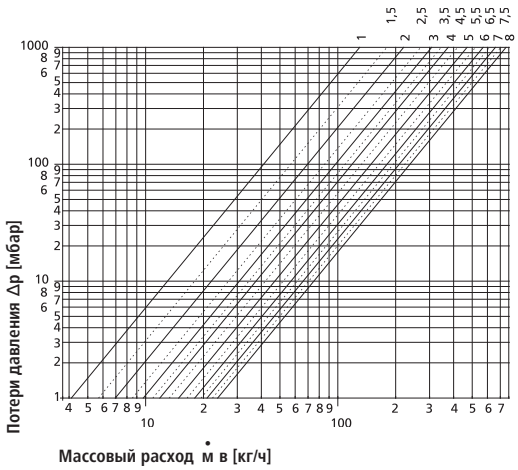
Вентильная вставка V3K S / V4K S* k_V Таблица значений

Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V Значение до	0,12	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
Цвет**				белый				красный			чёрный				синий

* используется в вентильном блоке Kermi ** визуальная маркировка заводской настройки kv$_V$Предварительная настройка

Номограмма для диапазона регулирования 2 K

Указание: На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.



Вентильная вставка V3K S / V4K S* k_V Таблица значений

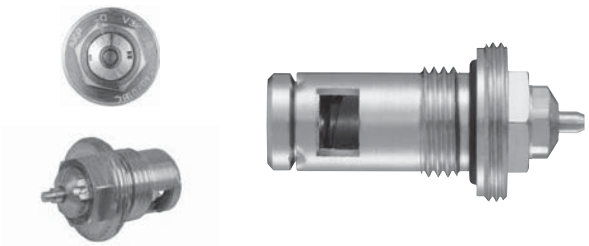
Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V Значение до	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
Цвет**				белый				красный			чёрный				синий

* используется в вентильном блоке Kermi ** визуальная маркировка заводской настройки kv$_V$Предварительная настройка

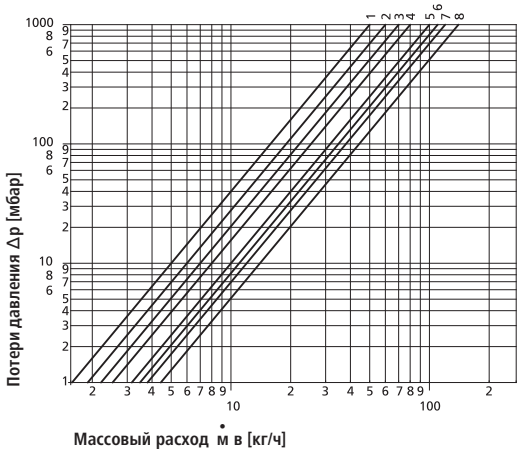
Вентильная арматура. Вентиль тонкой настройки V3K F / V4K F

Отопительные приборы Kermi могут также оснащаться вентилем тонкой настройки. Регулируемая вентильная вставка позволяет выполнять воспроизводимые настройки небольшого расхода воды, которые в первую очередь требуются в системах центрального теплоснабжения с большим перепадом температур. Регулируемые параметры можно взять с показанной диаграммы.

Указание: Термостатические вентили с преднастройками соответствуют требованиям EnEV и согласно DIN 4701-10 могут рассчитываться пропорционально диапазону регулировки 1 или 2 Ксоответственно. Сертификация в соотв. с нормой EN 215.



Номограмма для диапазона регулирования 1 K



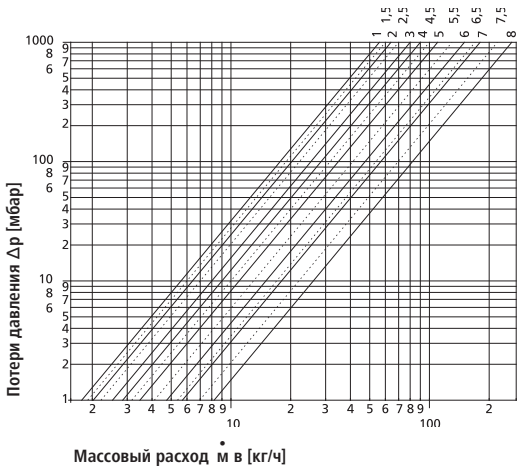
Указание: На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.

Вентильная вставка V3K F k_V Таблица значений

Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V Значение до	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
Цвет**										жёлтый					зелёный

* визуальная маркировка заводской настройки k_VПредварительная настройка

Номограмма для диапазона регулирования 2 K



Указание: На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.

Вентильная вставка V3K F k_V Таблица значений

Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V Значение до	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
Цвет**										жёлтый					зелёный

* визуальная маркировка заводской настройки k_VПредварительная настройка

Вентильная арматура для дизайн-радиаторов Соответствующие сервоприводы / термоголовки.

Сервоприводы

Изготовитель	Тип
Heimeier	EMO T
	EMO 1
	EMO 3
	EMO EIB
	EMOLON
Honeywell	Z 100
	M-100- BG
	Eltherm 2
Comap	D 5870
Danfoss	ABNA 082F102
Rossweiner	№ для заказа 13531

Термостатические головки

Изготовитель	Тип
Honeywell	T 100 MMIL
	T 200 M
	T 100 B
	T 100 V
	T 100M – 361
	HR 40
	T 6091 H
	Thera Chrom 200
	Thera 3
	2080fl
Herz	1726098
	1920038
	1923098
Comap	IF1
Heimeier	головка B
	головка F
	головка K
	головка D
	головка DX
	головка VD
	головка VK
	головка WK
Danfoss	RAW-K-5030
Rossweiner	Star Tec II 74.4
	731422
	74422
Oventrop	Uni CH
	Uni DH
	Uni LD
	Uni LH
	Uni XH
	Uni LH Fern
	Uni LH FernFü
	Uni SH
Cazzaniga	138

Списки составлены по принципу монтируемости термостатических головок / сервоприводов на дизайн-радиаторах Kermi. Kermi не может гарантировать полноту списка.

Вентильная арматура для дизайн-радиаторов Соответствующие резьбовые соединения.

Подходящие резьбовые соединения для Tabeo-V, Credo-V, Credo-Duo, Credo-Uno-V

	Изготовитель	Продукт / модельный ряд	№ артикула
Угловая форма, двухтрубная система	Heimeier	Vekolux	0533-50.000
		Vekotec	0553-50.000
	Hummel	Basis Armaturen	2 249 8436 01
			2 218 8436 01
	Oventrop	Программа резьбовых соединений „Multiflex“	101 58 14
	Simplex	Exclusiv	F10016
Угловая форма, однотрубная система	Heimeier	Vekolux	0537-50.000
	Hummel	Basis Armaturen	2 248 8436 01
	Oventrop	Программа резьбовых соединений „Multiflex“	101 63 12
Проходная форма, двухтрубная система	Heimeier	Vekolux	0532-50.000
		Vekotec	0552-50.000
	Hummel	Basis Armaturen	2 249 3436 01
			2 218 3436 01
	Oventrop	Программа резьбовых соединений „Multiflex“	101 62 11
	Simplex	Exclusiv	F10014
Проходная форма, однотрубная система	Heimeier	Vekolux	0536-50.000
	Hummel	Basis Armaturen	2 248 3436 01
	Oventrop	Программа резьбовых соединений „Multiflex“	101 58 10

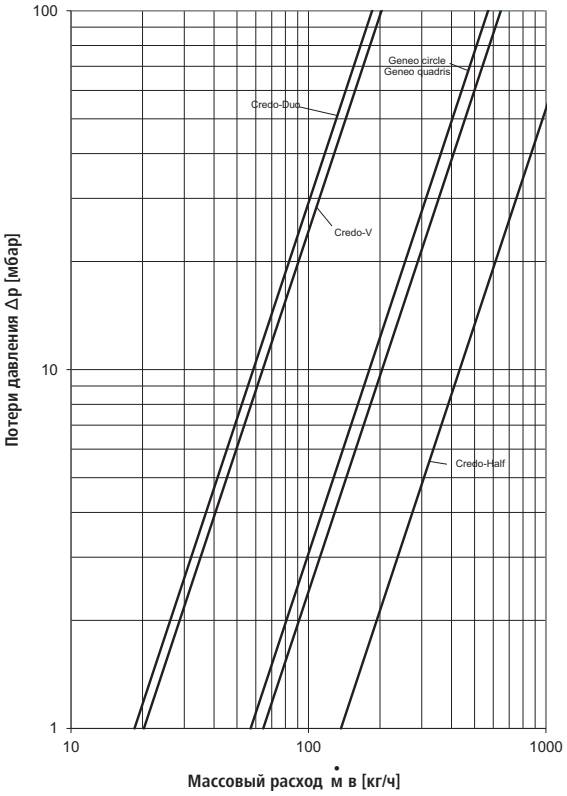
Вставной ключ для регулирования вентиля

k_V-настроечный ключ (ZV00360001)

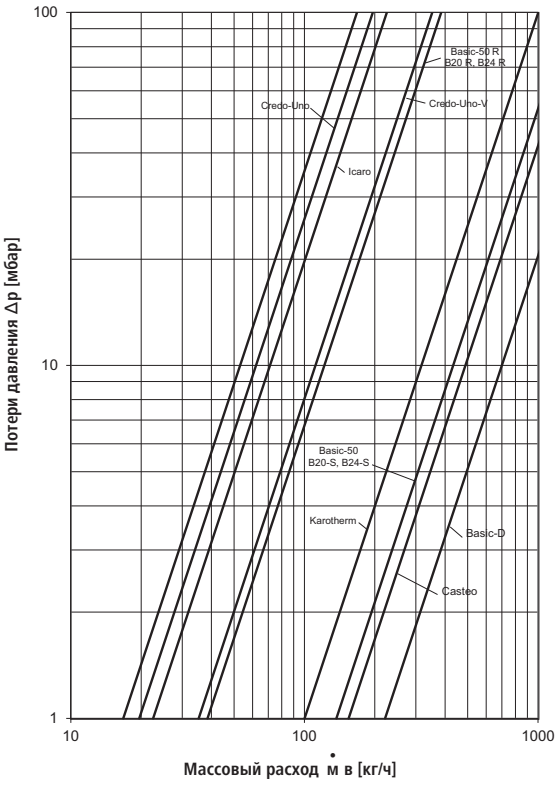
Потеря давления в дизайн-радиаторах

Номограмма потери давления для: Credo-Duo, Credo-Half, Credo, Credo-V, Geneo quadris, Geneo circle

Потеря давления в вентильном радиаторе не включает ни потерю давления на вентиле, ни на резьбовом соединении.

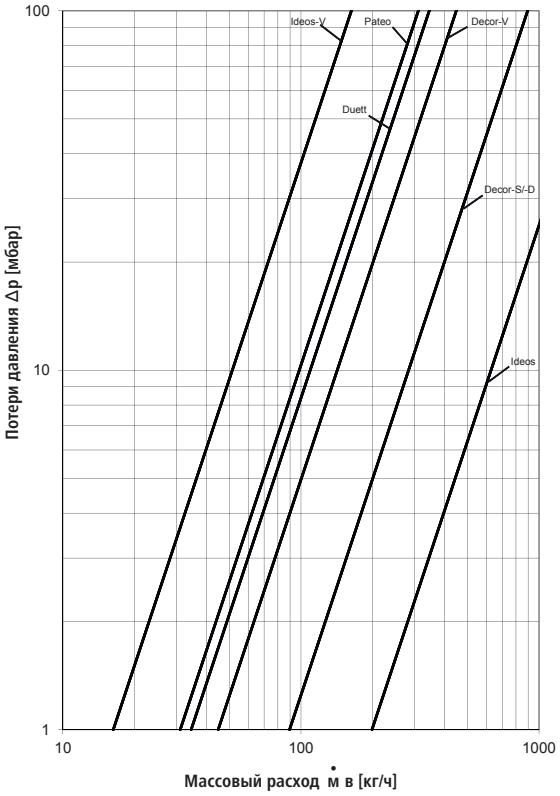


Номограмма потери давления для: Icaro, Casteo, Credo-Uno, Credo-Uno-V, Basic-50, Basic-50 R, Basic-D, B24, Karotherm



Номограмма потери давления для: Ideos, Ideos-V, Duett, Pateo

Потеря давления в вентильном радиаторе не включает ни потерю давления на вентиле, ни на резьбовом соединении.



Расчёт отопительных приборов

Помещения с переодическим отоплением по DIN EN 12831

По DIN EN 12831 для возобновления нагрева помещения после непрерывного отопления можно определить максимально допустимое время повторного нагрева. Это время определяет величину необходимой для этого дополнительной отопительной нагрузки.

Мощность повторного нагрева (Φ_{RH}) согласно DIN EN 12831 для помещений с периодическим отоплением рассчитывается следующим образом:

$$\Phi_{RH} = A * f_{RH}$$

A = площадь [м2]

Коэффициент повторного нагрева (f_{RH}) нужно взять из национального приложения к стандарту. Коэффициент учитывает время повторного нагрева, размеры здания и принятую величину падения температуры за период её понижения.

Для стандартной отопительной нагрузки (Φ_{HL}) имеем:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL,\ нетто} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL,\ нетто} = \Phi_T + \Phi_V$$

Φ_T = потери теплопередачи

Φ_V = теплопотери на вентиляцию

Внимание: время повторного нагрева и связанная с ним дополнительная мощность нагрева подлежат согласованию с заказчиком, при необходимости для каждого помещения. Стандартные показатели времени нагрева приведены в таблице: «Рекомендуемое время нагрева».

Получающиеся из определения времени повторного нагрева коэффициенты повторного нагрева (f_{RH} в [Вт/м2]) приведены в таблицах национального приложения к EN 12831.

При установке в нише и других переделках отопительного прибора следует учитывать снижение мощности.

При расчётных температурах 75/65 и 70/55 или 55/45 можно работать с заводскими таблицами. При других расчётных температурах выполняется пересчёт тепловой мощности по следующим формулам или по упрощённой таблице пересчёта, приведённой на следующей странице.

Пересчёт тепловой мощности

Для стандартной тепловой мощности по DIN EN 442 принимаются температура подающей линии 75° C, температура обратной линии 65 °C и температура воздуха 20° C. При других температурах нужно пересчитать тепловую мощность по приведённым далее формулам:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left(\frac{\Delta t_{ln}}{49{,}83} \right)^n$$

Φ = тепловая мощность отопительного прибора при конкретных условиях эксплуатации

Φ_{SL} = стандартная тепловая мощность отопительного прибора

Δt_{ln} = логарифмически определённое повышение температуры

$$\Delta t = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = экспонента графической характеристики комнатных отопительных приборов

Рекомендуемое время повторного нагрева

Помещение	Время повторного нагрева t_{RH} [h]
Кухня	1 - 2
Столовая	в зависимости от использования (нет требований, 3 или 4)
Жилая	2
Спальня	нет требований
Ванная комната	(0,5) 1 - 2
Прихожая , коридор/галерея	нет требований
WC	нет требований
Лестница	нет требований
Тамбур	нет требований
Отопление	нет требований
Кладовая	нет требований
Рабочий кабинет / бюро	в зависимости от использования (нет требований, 3 или 4)
Детская	1 - 2
Подсобное помещение	нет требований

Приведённое в таблице время повторного нагрева является рекомендованным и не является обязательным. Скорее эта информация требует согласования с заказчиком. Дополнительно следует оговорить приведённые данные перепадов внутренней температуры $\Delta\theta_{RH}$ [°C] во время её понижения.

Расчёт отопительных приборов / поправочные коэффициенты

Коэффициенты пересчёта при отклонении расчётных температур для насосных систем водяного отопления по DIN EN 442; n = 1,3; рассчитаны логарифмически.

Определение тепловой мощности радиатора для индивидуальной температуры системы ($t_V/t_R/t_L$ на основании заданной тепловой мощности при ΔT50 (75/65/20)

Формула пересчёта:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = тепловая мощность при индивидуальной температуре в системе отопления
Φ_S = нормативная тепловая мощность
F = коэффициент пересчёта

Пример:
Заданные значения: - температура в системе отопления $t_V/t_R/t_L$ = 55/45/20
- нормативная тепловая мощность радиатора 1960 Вт

Искомое значение: - тепловая мощность радиатора при $t_V/t_R/t_L$ = 55/45/20

Решение:

$$\Phi_H = \frac{1960\ \text{Вт}}{1{,}96} = 1000\ \text{Вт}$$

Отопительный прибор со стандартной тепловой мощностью 1960 Вт выдаёт при $_V/t_R/t_L$ = 55/45/20 мощность 1000 Ватт.

Пересчёт заданной стандартной отопительной нагрузки помещения на стандартную тепловую мощность ΔT50 - 75/65/20) отопительного прибора с целью выбора необходимого размера отопительного прибора.

Формула пересчёта:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

Φ_S = нормативная тепловая мощность
Φ_{HL} = нормативная отопительная нагрузка
F = коэффициент пересчёта

Пример:
Заданные значения: - нормативная отопительная нагрузка помещения 1000 Вт
- температуры в системе отопления (tV/tR/tL) = 55/45/20

Искомое значение: - стандартная тепловая мощность отопительного прибора (ΔT50 - 75/65/20)

Решение:

$$\Phi_S = 1000\ \text{Вт} * 1{,}96 = 1960\ \text{Вт}$$

Для покрытия стандартной отопительной нагрузки 1000 Вт при $t_V/t_R/t_L$ = 55/45/20 из таблицы стандартной тепловой мощности (ΔT50 - 75/65/20) выбирается отопительный прибор мощностью 1960 Вт.
При работе с $t_V/t_R/t_L$ = 55/45/20 он выдаёт необходимую тепловую мощность 1000 Вт.

t_V = температура в подающей линии [°C]
t_R = температура в обратной линии [°C]
t_L = температура воздуха [°C]

Расчёт по DIN EN 442

t_V Температура в подающей линии [°C]	t_R Температура в обратной линии °C	t_L Температура воздуха в помещении °C						
		10	12	15	18	20	22	24
110	90	0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
105	80	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
100	80	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
95	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
90	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
85	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
80	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
75	**65**	0,79	0,82	0,88	0,95	**1,00**	1,05	1,12
	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45	1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
70	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
65	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
60	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
55	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	**1,96**	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
45	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
40	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

Характеристическое уравнение

Характеристическое уравнение

$$\Phi = \Phi_{SL} \left(\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right)^n$$

Φ = определяемая тепловая мощность
Φ_{SL} = тепловая мощность по каталогу
Δt_n = превышение заданной температуры
Δt превышение заданной температуры в эксплуатационных условиях, положенное в основу пересчёта
n = Экспонента радиатора

GZ-знак качества. Регистрационный номер / Учёт расходов на отопление

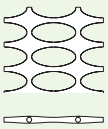
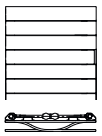
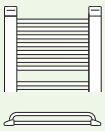
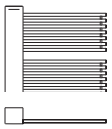
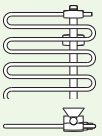
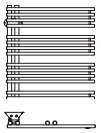
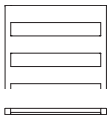
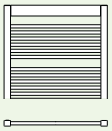
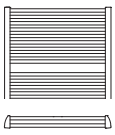
Регистрационный номер

Модель	Регистрационный номер
Ideos® / Ideos®-V	0932
Tabeo® / Tabeo®-V	1140 / 1141
Credo-Duo®	0855
Credo-Half®	0707
Icaro®	0860
Diveo®	1125
Credo® / Credo®-V	0700
Casteo®	1144
Credo-Uno® / Credo-Uno®-V	0910
Duett® / Duett®-D	1044
Geneo® quadris	1142
Geneo® circle	1143
Basic®-50 / Basic®-50 R	0930
B24	0275
Karotherm®	0637 / 0638
Pateo®	1050
Rubeo®	

Учёт расходов на отопление

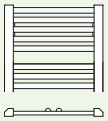
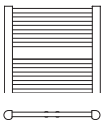
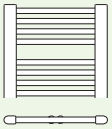
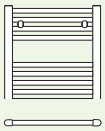
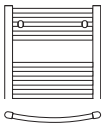
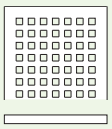
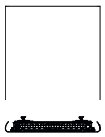
Прибор учёта расходов на отопление не может быть установлен на каждом дизайн-радиаторе.
Его использование ограничивается моделью радиатора, видом прибора учёта и местными условиями.
По данному вопросу перед его установкой рекомендуется проконсультироваться с местными специалистами.

Обзор программы дизайн-радиаторов

Модель	Изображение	Высота	Монтажная ширина	Монтажная глубина
Ideos		Стандартное исполнение: 776, 1151, 1526, 1901 мм Вентильное исполнение: 758, 1133, 1508, 1883 мм	508, 758 мм	37 мм
Tabeo		1197, 1437, 1757 мм	500, 600, 750 мм	101 мм
Credo-Duo		1091, 1471, 1889 мм	471, 621, 771 мм	81 мм
Credo-Half		1086, 1466, 1884 мм	460, 610 мм	51 мм
Icaro		1446, 1866 мм	400, 600 мм	58 мм
Diveo		940, 1320, 1700 мм	450, 600 мм	46 мм
Credo		Стандартное исполнение: 1094, 1474, 1892 мм Вентильное исполнение: 1091, 1471, 1889 мм	471, 621, 771 мм	35 мм
Casteo		987, 1261, 1535, 1809 мм	500, 600, 750 мм	30 мм
Credo-Uno		789, 1169, 1473, 1777 мм	490, 640, 790 мм	Credo-Uno 35 мм Credo-Uno-V 41 мм
Duett		1188, 1492, 1796 мм	484, 634, 784, 934 мм	74 мм

Режим электрообогрева		Вид подключения		Перегородка в помещении	Модернизация	x-link
Дополнительный режим электроподогрева	Электрообогрев	Видимое подключение	Скрытое подключение, вентильное исполнение	Исполнение радиатор-перегородка	Решение дляремонта	Подключение к системе напольного отопления Kermi x-net
✓	✓	✓	✓			
✓	✓		✓			✓
✓			✓			✓
✓	✓		✓			
✓	✓		✓			
✓	✓					
✓	✓		✓			✓
✓	✓				✓ = Casteo-D	
✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓			✓ = Duett-D	

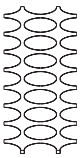
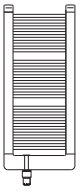
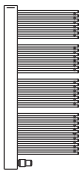
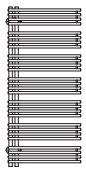
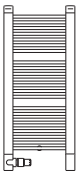
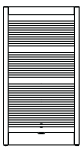
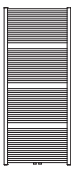
Обзор программы дизайн-радиаторов

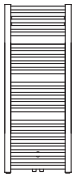
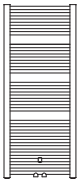
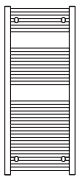
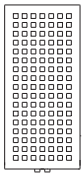
Модель	Изображение	Высота	Монтажная ширина	Монтажная глубина
Geneo quadris		814, 1174, 1494, 1774	447, 596, 746, 896	32 мм
Geneo circle		810, 1190, 1494, 1798	431, 580, 730, 880	40 мм
Basic-50		804, 1172, 1448, 1770 мм	450, 599, 749, 899 мм	35 мм
Basic-50 R		804, 1172, 1448, 1770 мм	450, 599, 749, 899 мм	51, 60, 70, 73 мм
B24-S		805, 1173, 1495, 1771 мм	390, 440, 490, 540, 590, 740 мм	32 мм
B24-R		805, 1173, 1495, 1771 мм	440, 490, 540, 590, 740 мм	49, 55, 58, 68 мм
Karotherm		300 - 2497 мм	300 - 2497 мм	22 мм
Pateo		1525, 1725, 1925 мм	500, 600, 700 мм	66 мм
Rubeo		1525, 1725, 1925 мм	470, 570, 670 мм	66 мм

	Режим электрообогрева		Вид подключения		Перегородка в помещении	Модернизация	x-link
	Дополнительный режим электроподогрева	Электрообогрев	Видимое подключение	Скрытое подключение, вентильное испол-нение	Исполнение радиатор-перегородка	Решение дляремонта	Подключение к системе напольного отопления Kermi x-net
	✓	✓					
	✓	✓					
	✓	✓	✓		✓	✓ = Basic-D	
	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓		✓		
	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓				
				✓ *			
				✓ *			

* Компактное исполнение
** Видимое подключение

Обзор программы аксессуаров и комплектующих для дизайн-радиаторов

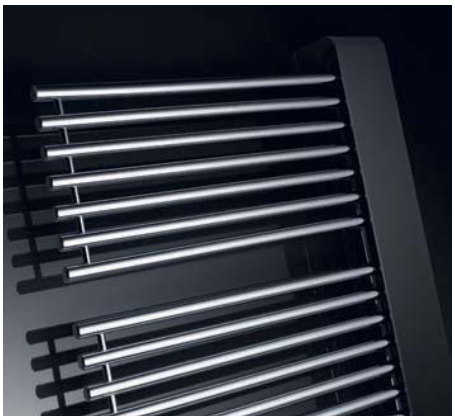
Ideos		 Крючок для полотенца хромированный	 Вешалка для полотенца хромированный	 Кольцо для полотенца хромированный
Credo-Duo		 Крючок для полотенца хромированный	 Вешалка для полотенца хромированный	 Полотенцедержатель открытый хромированный
Credo-Half		 Крючок для полотенца хромированный		
Diveo		 Крючок для полотенца хромированный		
Credo		 Крючок для полотенца хромированный	 Вешалка для полотенца хромированный	 Полотенцедержатель открытый хромированный
Credo-Uno		 Крючок для полотенца хромированный	 Вешалка для полотенца хромированный	
Duett		 Крючок для полотенца, окрашенный под алюминий или хромированный	 Вешалка для полотенца хромированный	

Geneo quadris		 Крючок для полотенца, окрашенный под алюминий или хромированный	 Вешалка для полотенца, окрашенная под алюминий, хромированная	
Geneo circle		 Крючок для полотенца, окрашенный под алюминий или хромированный	 Вешалка для полотенца, окрашенная под алюминий, хромированная	
Basic-50 **Basic-50 R**		 Крючок для полотенца, окрашенный под алюминий или хромированный	 Вешалка для полотенца, окрашенная под алюминий, хромированная (только Basic-50/-D)	 Полочка для полотенца, окрашенная под алюминий, хромированная (только Basic-50/-D)
B24-S **B24-R**		 Крючок для полотенца, окрашенный под алюминий, хромированный	 Вешалка для полотенца, окрашенная под алюминий, хромированная (только в B24-S)	 Полочка для полотенца, окрашенная под алюминий, хромированная (только в B24-S)
Karotherm		 Полотенцедержатель хромированный	 Полотенцедержатель хромированный	
Pateo		 Вешалка для полотенца		
Rubeo		 Вешалка для полотенца		

Благородня эстетика, излучающая тепло.

Благородство серии Chrom или динамичность других цветовых комбинаций.

Серия Chrom. Блистательное исполнение для притязательных интерьеров.
С благородным хромированным покрытием, которое предлагается для моделей Jive, Credo-Half, Icaro, Diveo, Credo-Uno, Geneo circle, Basic-50, Basic-50 R, Basic-D и B24, дизайн-радиаторы Kermi становятся настоящим событием в любом даже самом изысканном интерьере. В классической прямолинейности или захватывающей динамичности. В полном блеске или в интригующем контрасте с ярким дизайном декоративного экрана. Наряду с подключением к центральному отоплению возможны варианты как электрорадиатора, так и с дополнительной функцией электрообогрева.



Цветовые решения Расставить интересные цветовые акценты или же оптимально ввести радиатор в интерьер. Для моделей Jive, Credo-Half и Credo-Uno предлагается возможность выбора элегантного сочетания двух цветных или металлических оттенков из многообразной цветной палитры Kermi. Идеальные цветовые решения позволяют по-новому расставить акценты и отлично вписаться в интерьер.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Свежие краски для мира тепла.

Инновационная концепция покрытия и цвета. В духе времени.

Серийный цвет

белый, RAL 9016

Санитарные цвета

чистый белый, RAL 9010

manhattan

ägäis

bahamabeige

pergamon

чёрный

Специальные оттенки

Серия Soft
Благородная матовая поверхность с бархатистым, шелковистым эффектом.

белый, RAL 9016 Soft

чистый белый, RAL 9010 Soft

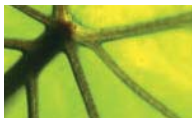
manhattan Soft

ägäis Soft

bahamabeige Soft

pergamon Soft

черный Soft



Серия Nature
Простые природные оттенки. Свежие и выразительные.

citrus Nature

oliva Nature

mais Nature

purpur Nature

crocus Nature

lavendel Nature

Антикоррозийное покрытие

Новое антикоррозийное покрытие Kermi идеально подходит для областей с высокой степенью влажности. Окраска полотенцесушителя возможна в любом цвете, естественно в высоком известном качестве Kermi.

Edition Ethno
Популярен как никогда: теплые, насыщенные тона экзотических культур.

solaris Ethno

inka Ethno

carmina Ethno

terra Ethno

Серия Metallic
Блестящий ретро-тренд пятидесятых годов. Классическая интерпретация в великолепных оттенках Metallic.

графитовый Metallic

серебристый глянцевый Metallic

heliosgold Metallic

серебристый цирконовый Metallic

матовый бронзовый Metallic

классический медный Metallic

Серия Chrom

хром*

* Только для моделей Credo-Half (радиатор), Icaro, Diveo, Credo-Uno, Geneo circle, Basic-50, Basic-50 R, Basic-D, и B24.

Также возможно покрытие любого цвета RAL CLASSIC.

Специальные оттенки:
При заказе, пожалуйста, указывайте серию и цвет.

Пример оформления заказа:
оттенок: пурпурный,
серия: Nature.

Из-за особенностей полиграфии различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге неизбежны.

Система панельного отопления/ охлаждения x-net

Панельные радиаторы therm-x2

Дизайн-радиаторы

Нагревательные стенки

Конвекторы

Душевые кабины

Здоровый комфорт и абсолютная свобода, которые обеспечиваются всей широкой ассортиментной линейкой продукции Kermi.

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.kermi.ru

KERMI

A leading brand of AFG

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Тел. +49 9931 501-0
Факс +49 9931 3075
www.kermi.com
info@kermi.com

ООО AFG RUS
Чермянский проезд 7/1
офис 3404
127282 Москва
Россия

Тел. +7 495 646 2719

www.kermi.ru
info@afg-rus.ru

Для полной комплектации заказа, пожалуйста, откройте!

№ артикула / заказа указаны в таблице "Цены и тепловая мощность".
Отсутствующие пункты заполняются на основании приведенных ниже данных:

При заказе обращайте внимание на полноту № артикула и данных!

Цвет

Серийный цвет

2 = белый, RAL 9016

Санитарные цвета

= чистый белый, RAL 9010
= manhattan
= bahamabeige
F = pergamon
= ägäis
= чёрный

Специальные оттенки

Серия Soft

= белый, RAL 9016 Soft
= чистый белый, RAL 9010 Soft
= manhattan Soft
= bahamabeige Soft
= pergamon Soft
= ägäis Soft
= черный Soft

Серия Nature

= citrus Nature
= oliva Nature
= mais Nature
= purpur Nature
= crocus Nature
= lavendel Nature

Edition Ethno

= solaris Ethno
= inka Ethno
= carmina Ethno
= terra Ethno

Серия Metallic.

W = серебристый глянцевый Metallic
= графитовый Metallic
= heliosgold Metallic
= серебристый цирконовый Metallic
= матовый бронзовый Metallic
= классический медный Metallic

Серия Chrom

Z = хром

RAL CLASSIC

= цвет RAL (указывайте номер цвета RAL)

Исполнение

L = коллектор / экран слева
R = коллектор / экран справа
C = Электрокомплект WKS белый слева
D = Электрокомплект WKS белый справа
= Электрокомплект WKS цвет титан слева
= Электрокомплект WKS цвет титан справа
E = Электрокомплект WFS белый слева
F = Электрокомплект WFS белый справа
= Электрокомплект WFS цвет титан слева
= Электрокомплект WFS цвет титан справа
G = Электрокомплект WFC белый слева
H = Электрокомплект WFC белый справа
= Электрокомплект WFC цвет титан слева
= Электрокомплект WFC цвет титан справа
I = Электрокомплект FKS белый слева
J = Электрокомплект FKS белый справа
= Электрокомплект FKS цвета хром-серебро слева
= Электрокомплект FKS цвета хром-серебро справа

Tabeo-V

L = Термостатическая головка сбоку слева
R = Термостатическая головка сбоку справа

Diveo

L = Коллектор слева с боковым подключением
R = Коллектор справа с боковым подключением
O = Коллектор слева с центральным подключением
W = Коллектор справа с центральным подключением

Karotherm

1 = подключение боковое слева
2 = подключение боковое справа
9 = подключение снизу слева
A = подключение снизу справа
M = подключение снизу по центру

Исполнение

Kermi Decor

B = Подключение по центру, без вентиля
C = Подключение слева, без вентиля
D = Подключение справа, без вентиля
E = Подключение слева, вентиль слева
F = Подключение справа, вентиль справа
L = Подключение по центру, вентиль слева
R = Подключение по центру, вентиль справа

Дополнительный цвет

Серийный цвет

2 = белый, RAL 9016

Санитарные цвета

= чистый белый, RAL 9010
= manhattan
= bahamabeige
F = pergamon
= ägäis
= чёрный

Специальные оттенки

Серия Soft

= белый, RAL 9016 Soft
= чистый белый, RAL 9010 Soft
= manhattan Soft
= bahamabeige Soft
= pergamon Soft
= ägäis Soft
= черный Soft

Серия Nature

= citrus Nature
= oliva Nature
= mais Nature
= purpur Nature
= crocus Nature
= lavendel Nature

Edition Ethno

= solaris Ethno
= inka Ethno
= carmina Ethno
= terra Ethno

Серия Metallic.

W = серебристый глянцевый Metallic
= графитовый Metallic
= heliosgold Metallic
= серебристый цирконовый Metallic
= матовый бронзовый Metallic
= классический медный Metallic

Серия Chrom

Z = хром

RAL CLASSIC

= цвет RAL (указывайте номер цвета RAL)

Credo-Half

Цветовые комбинации:
Экран: серийный цвет, санитарные цвета, специальные оттенки или цвета RAL. Поперечные трубы: серийный цвет, санитарные цвета, цвета специальных серий, цвета RAL или хром.

Credo-Uno

Цветовые комбинации:
декоративные крышки верх/низ: серийный цвет, санитарные цвета, цвета специальных серий, цвета RAL или хром. Радиатор: серийный цвет, санитарные цвета, специальные оттенки, цвета RAL или хром.