



KORALUX®

... тепло для Вас

трубчатые
отопительные приборы

**НОВЫЙ
АССОРТИМЕНТ**

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

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

Акционерное общество «КОРАДО», получило в 1997 году сертификат качества ISO 9001, а в настоящее время уже является держателем сертификата ISO 9001:2008.





KORALUX® НОВАЯ ЛИНЕЙКА, НОВЫЙ ПРОДУКТ, ПРЕВОСХОДНЫЕ ЦЕНЫ



KORADO представляет Вам новую коллекцию трубчатых отопительных приборов для ванных комнат. Используя самые совершенные производственные технологии мы предлагаем отопительные приборы KORALUX на любой, даже самый взыскательный вкус. Новинкой являются три линейки - COMFORT, CLASSIC и STANDART, которые на основании долголетней практики подходят для разных типов помещений и отвечают самым высоким требованиям дизайнеров.



KORALUX COMFORT

Люксовые трубчатые отопительные приборы KORALUX COMFORT предлагаются для максимальной теплоотдачи гарантированной весь срок службы прибора. Продуманная техническая конструкция и великолепный внешний вид оправдывают запросы самых требовательных заказчиков.

Приборы производятся в двух вариантах исполнения, с ровными или изогнутыми трубками, оба с боковым или центральным нижним подключением. Для более комфортного использования можно приборы оборудовать электрическим тэном.



KORALUX® НОВАЯ ЛИНЕЙКА, НОВЫЙ ПРОДУКТ, ПРЕВОСХОДНЫЕ ЦЕНЫ

KORALUX CLASSIC

Самые популярные трубчатые отопительные приборы, благодаря прекрасному сочетанию «мощность - цена». Разумная стоимость - великолепная теплоотдача и качество. Также в этой линейке можно выбирать из двух вариантов, с ровными или изогнутыми трубками, с возможностью бокового или центрального нижнего подключения.



KORALUX STANDARD

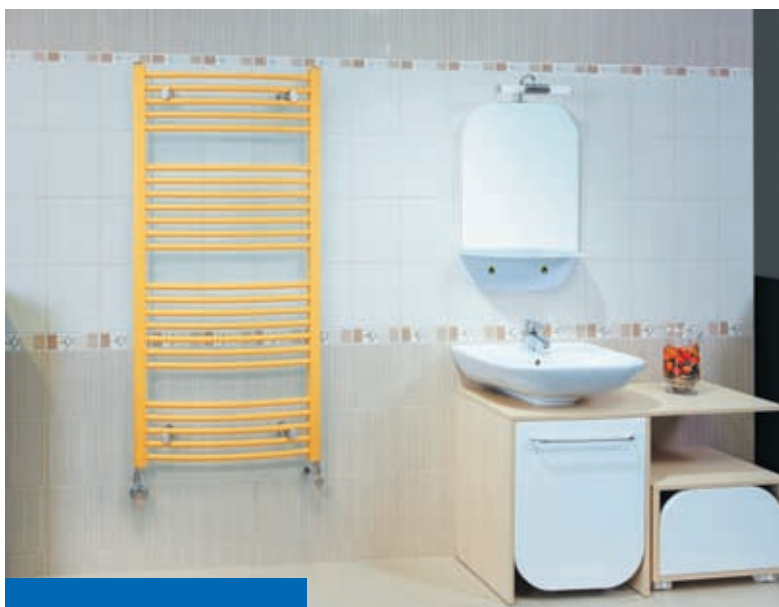
В этой линейке присутствует самый маленький трубчатый отопительный прибор на рынке. При ширине 40 см. он является идеальным отопительным прибором для маленьких ванных комнат или как альтернативный отопительный прибор в комбинации с теплым полом. Его присутствие в комнате оценит каждый.



KORALUX® НОВАЯ ЛИНЕЙКА, НОВЫЙ ПРОДУКТ, ПРЕВОСХОДНЫЕ ЦЕНЫ

Вариабельность KORALUX

Все отопительные приборы KORALUX удовлетворяют требования заказчиков. Изысканный внешний вид и различные варианты подключения позволяют использовать приборы отопления в любых условиях.



Также как и комбинирование с комплектом для электрического обогрева, которое позволит использование полотенцесушителя в любое время года.

Широкая цветовая гамма подходит для любого интерьера.



KORALUX® НОВАЯ ЛИНЕЙКА, НОВЫЙ ПРОДУКТ, ПРЕВОСХОДНЫЕ ЦЕНЫ



KORADO аксессуары

Наряду с обогревом ванной комнаты, применение полотенцесушителей по их прямому назначению возможно благодаря многочисленным аксессуарам.

KORADO предлагает вешалки и крючки, которые расширят практическое использование трубчатых отопительных приборов KORALUX. Простой и понятный монтаж позволит использовать аксессуары на новых или уже имеющихся отопительных приборах.





KORALUX® СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	8 - 9
KORALUX LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M	10 - 11
KORALUX RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M.....	12 - 13
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ COMFORT	14 - 15
KORALUX LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M.	16 - 17
KORALUX RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M	18 - 19
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ CLASSIC.....	20 - 21
KORALUX STANDARD	22
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ STANDARD	23 - 24
KORALUX АКСЕССУАРЫ	25
КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ	26
АРМАТУРА НМ.....	27
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА	28 - 29
ГИИЗМ ПРАГА - ИНФОРМАЦИЯ	30 - 31
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ	32
СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	33
ОРАЗЦЫ ЦВЕТОВ	34

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ KORADO®

- небольшой объем воды •
- малый вес •
- высокая устойчивость к избыточному давлению •
- высококачественная отделка поверхности •
- многофункциональная качественная упаковка для длительной транспортировки •
- длительный срок службы •
- продленный гарантийный срок •
- гарантия качества изделий и услуг ISO 9001:2008 •



KORALUX® ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Описание и конструкционные решения

Трубчатые отопительные приборы поставляются под торговым названием KORALUX, изготавливаются из закрытых стальных профилей разных диаметров и конфигураций.

Обзор моделей

KORALUX

- Исполнение COMFORT
 - KORALUX LINEAR COMFORT
 - KORALUX LINEAR COMFORT - M
 - KORALUX RONDO COMFORT
 - KORALUX RONDO COMFORT - M
- Исполнение CLASSIC
 - KORALUX LINEAR CLASSIC
 - KORALUX LINEAR CLASSIC - M
 - KORALUX RONDO CLASSIC
 - KORALUX RONDO CLASSIC - M
- Исполнение STANDARD
 - KORALUX STANDARD

Отделка поверхности

Использованная технология гарантирует основную цель:

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

Отделка поверхности отопительных приборов разделена на три этапа:

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

Базисным оттенком краски является белый RAL 9016. По отдельному заказу отопительные приборы можно поставить в цветных оттенках в соответствии с образцами цветов

Стандартное оснащение

Распределительный и водосборный профили оснащены выводами с внутренней резьбой G1/2. Составной частью поставки у всех трубчатых отопительных приборов (полотенцесушителей) является заглушка и воздуховыпускная пробка, также комплект крепёжных элементов для крепления к стене.

Использование

Трубчатые радиаторы KORALUX предназначены, прежде всего, для отопления ванных комнат, туалетов, кухонь, жилых помещений, кабинетов, вестибюлей и коридоров в жилых и общественных зданиях. Современная конструкция позволяет полностью использовать пространство в интерьере, а выбор цветных оттенков отвечает требованиям заказчиков.

Благодаря своей конструкции их можно использовать в отопительных системах с принудительной или естественной циркуляцией теплоносителя, максимальная допустимая температура которого составляет 110 °C. Свойства теплоносителя должны находиться в соответствии со стандартом ČSN 07 7401.

Гарантия и качество

Производитель гарантирует герметичность, декларированные значения тепловой мощности трубчатых отопительных приборов KORALUX, установленных в водяных отопительных системах в течение 5 лет от даты продажи. Производитель не несёт ответственность за деформации и повреждения радиаторов, возникшие во время их транспортировки, манипуляции или складирования. Гарантия не распространяется на механические и другие повреждения, возникшие неквалифицированно проведенным монтажом радиаторов.

С 1997 года фирма «KORADO, a.s.» является владельцем сертификата качества согласно стандарту ISO 9001. Эта система управления качеством описывает заранее все условия, требования и параметры с технической, производственной, коммерческой, транспортной и сервисной точки зрения. Заказчик является главной целью всей системы, его спокойствие влияет на цели и планы компании KORADO. Система управления качеством согласно стандарту ISO 9001:2008 гарантирует заказчику высокое и постоянное качество изделий и услуг.

Тепловая мощность и регистрация

Значения тепловой мощности радиаторов KORALUX были измерены согласно EN 442 в аккредитованной лаборатории. Доказательство соответствия с действующими европейскими директивами и стандартами было реализовано «Машиностроительным испытательным институтом», аккредитованным лицом 1015, г. Брно.



KORALUX® ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Прямое отопление электричеством

Трубчатые отопительные приборы KORALUX могут изготавливаться как самостоятельные электрические отопительные приборы.

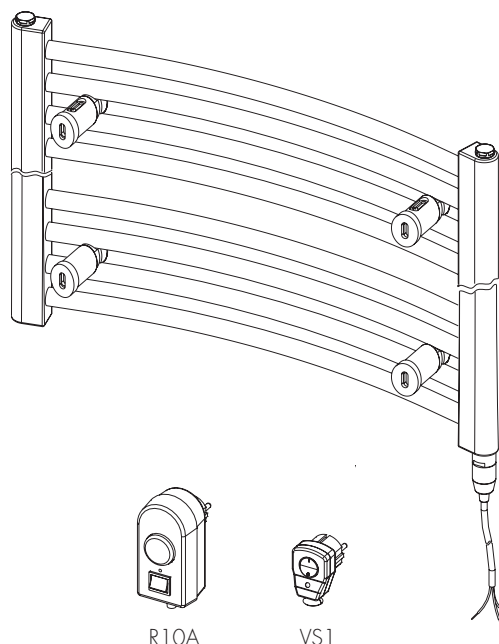
Они оснащены нагревательным элементом снабженным ограничителем температуры и наполнены незамерзающей смесью, что позволяет их использование в объектах с предусмотренным падением температуры до -10°C.

Электрический нагревательный элемент подключается к электросети подводящим кабелем питания в установочной коробке напрямую или можно на подводящий кабель установить дополнительное оснащение для присоединения к сетевой розетке. В зависимости от требуемого комфорта обслуживания и экономичности работы речь идет о:

- штепселе с выключателем VS1
(код для заказа Z-SKV-0002)
- электрическом терморегуляторе R10A
(код для заказа Z-SKV-0003)

Электрические приборы прямого отопления KORALUX устанавливаются только в вертикальном положении и при работе не требуют расширительного или иного устройства безопасности.

Производятся в таких моделях:
KORALUX LINEAR COMFORT - E
KORALUX RONDO COMFORT - E
KORALUX LINEAR CLASSIC - E
KORALUX RONDO CLASSIC - E



Технические данные	Прибор с электрическим нагревом KORALUX - E
Напряжение	230 V / 50 Hz
Диапазон потребляемой мощности	200 ÷ 700 Вт
Температурный ограничитель	макс. 90 °C
Класс защиты	IP 44
Класс электроприбора	1
Длина электрокабеля	1,5 м
Рабочее положение	Вертикальное с эл.приводом внизу

Основные технические данные к аксессуарам электрических приборов прямого отопления KORALUX - E указаны на стр. 26.

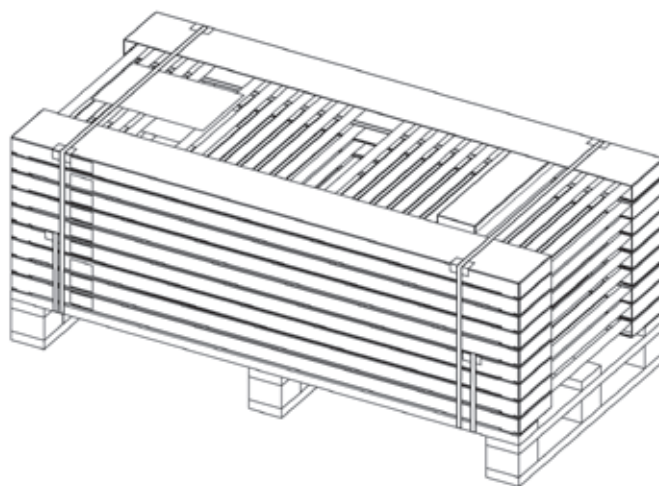
Упаковка

Трубчатые отопительные приборы KORALUX упакованы в картон и в полиэтиленовую самоусадочную пленку. При монтаже рекомендуем нарушить упаковку только в необходимых местах и удалить её полностью только после окончания строительных и отделочных работ. Таким образом поверхность отопительного прибора защищена от загрязнения и повреждения.

Транспортировка и складирование

Радиаторы укладываются на поддоны согласно внутренним предписаниям производителя. Поддоны можно размещать слоями только в соответствии с этими предписаниями. Поддоны с радиаторами можно транспортировать только в закрытых транспортных средствах. При складировании они должны быть уложены таким образом, чтобы они были достаточно защищены от атмосферных влияний. Их складирование на открытых и незащищенных площадках не допустимо.

Упаковка – укладка на поддоны



Радиаторы KORALUX



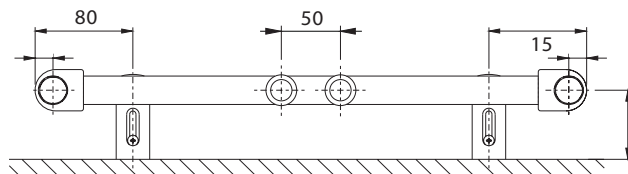
KORALUX® LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M



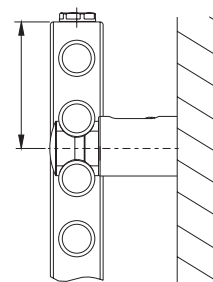
Технические данные

Высота Н	700, 900, 1220, 1500, 1820 мм
Длина L	450, 600, 750 мм
Глубина В	35 мм
Шаг присоединения (KLT)	$h = L - 30$ мм
Шаг присоединения (KLTM)	50 мм
Присоединительная резьба (KLT)	4 x G 1/2 внутренняя
Присоединительная резьба (KLTM)	6 x G 1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Испытательное избыточное давление	1,3 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Коэффициент расхода (KLT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ м}^2$
Коэффициент расхода (KLTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ м}^2$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KLT)	$\xi_T = 1,8$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KLTM)	$\xi_T = 9,3$

Крепление



Поставляемый комплект для крепления отопительного прибора к стене содержит 4 шт. специальных пластиковых кронштейнов, винты, дюбели и инструкцию по монтажу.



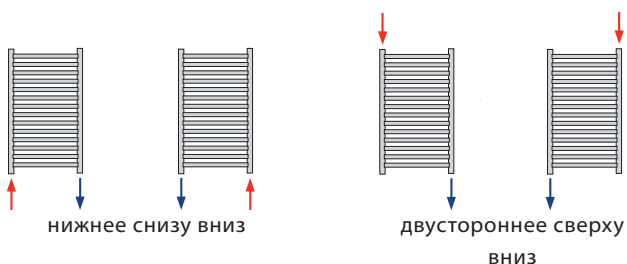
Конструкция

KORALUX LINEAR COMFORT (KLT) это трубчатый отопительный прибор с **нижним подключением снизу вниз** с шагом присоединения h выходящим из его длины L . Конструкция прибора также позволяет **двустороннее подключение сверху вниз**.

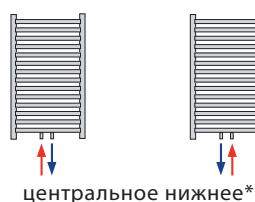
KORALUX LINEAR COMFORT - M (KLTM) это трубчатый отопительный прибор переработанный для **нижнего центрального подключения** с шагом присоединения 50 мм.

Стальная трубка $\varnothing 24$ мм
Стальной профиль 41 x 35 мм

Способ подключения KORALUX LINEAR COMFORT



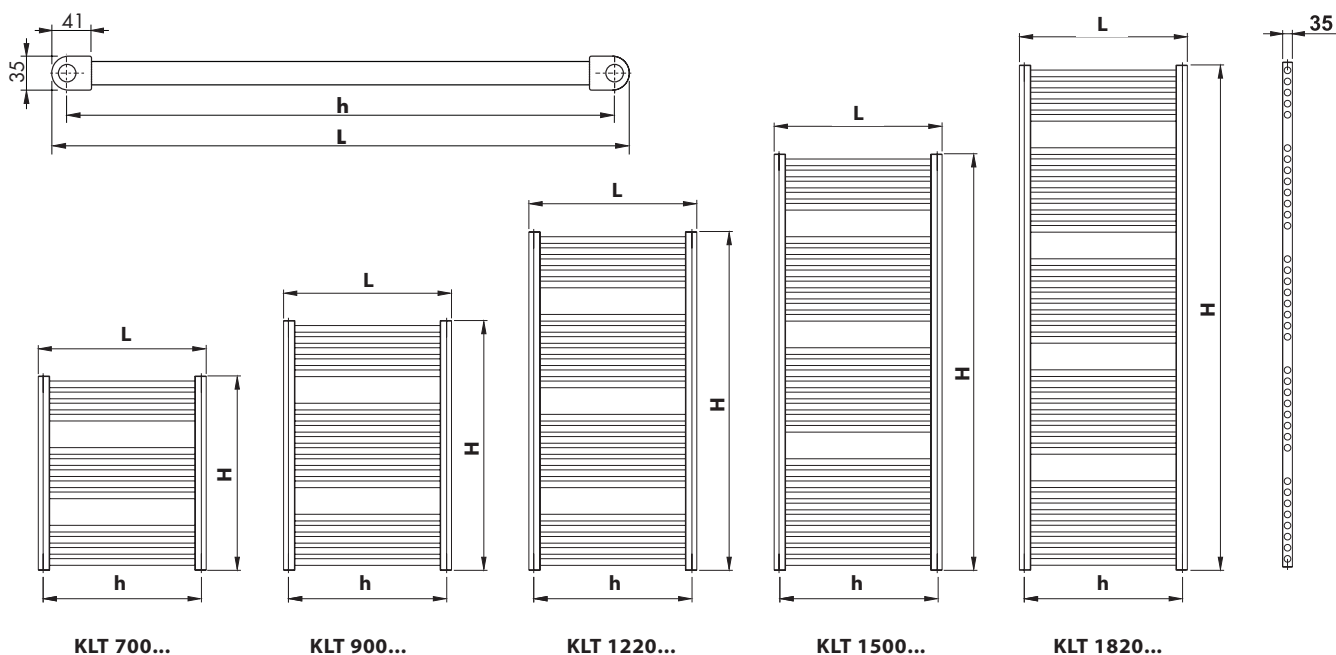
Способ подключения KORALUX LINEAR COMFORT - M



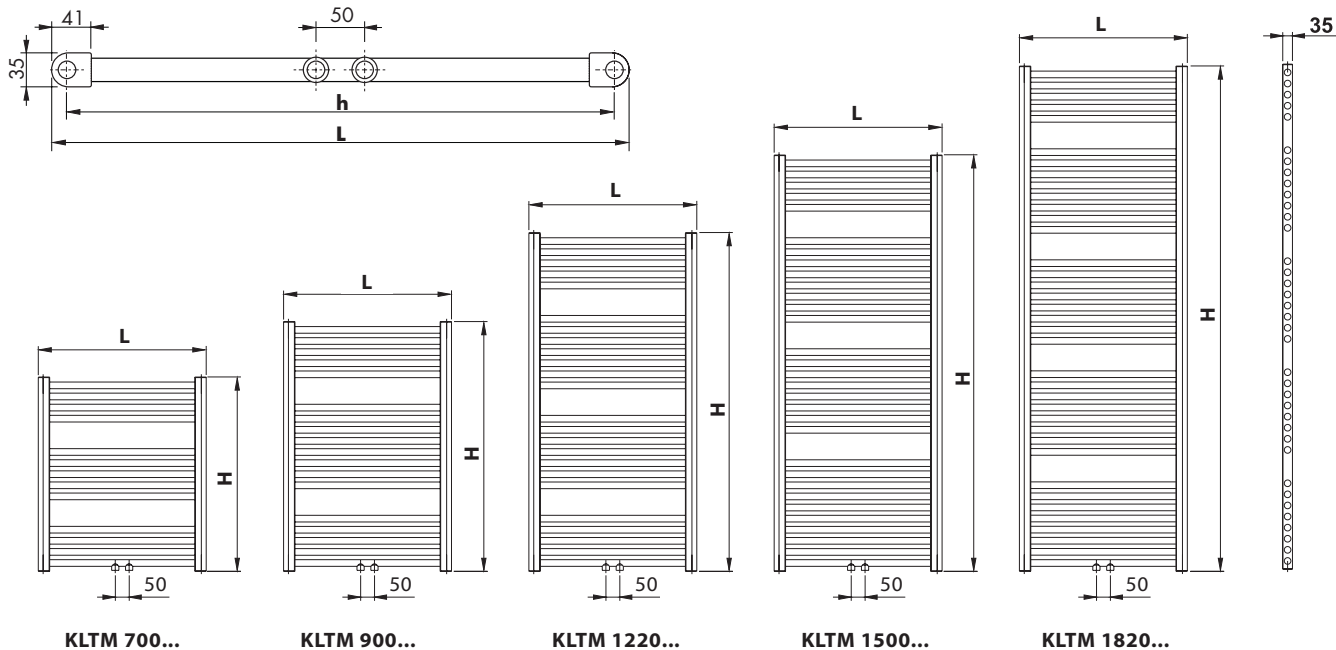
*у нижнего центрального присоединения можно использовать интегрированную арматуру НМ, поставляемую вместе с термостатической головкой (см. страница 27).



KORALUX® LINEAR COMFORT



KORALUX® LINEAR COMFORT - M



KORALUX® LINEAR COMFORT - € электрические приборы прямого отопления

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KLTE 700.600	200	10,4
KLTE 700.750	200	12,2
KLTE 900.450	200	11,5
KLTE 900.600	300	13,9
KLTE 900.750	300	16,4
KLTE 1220.450	300	15,2
KLTE 1220.600	400	18,6

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KLTE 1220.750	500	21,9
KLTE 1500.450	400	19,2
KLTE 1500.600	500	23,5
KLTE 1500.750	600	27,9
KLTE 1820.450	400	22,9
KLTE 1820.600	600	28,2
KLTE 1820.750	700	33,4

M_c = общий вес отопительного прибора включая электрический нагревательный элемент и наполнитель



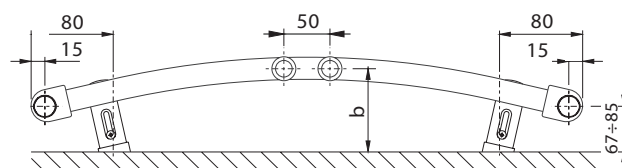
KORALUX® RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M



Технические данные

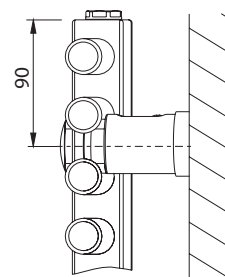
Высота Н	700, 900, 1220, 1500, 1820 мм
Длина L	445, 595, 745 мм
Глубина В	61, 68, 71 мм
Шаг присоединения (KRT)	$h = L - 30$ мм
Шаг присоединения (KRTM)	50 мм
Присоединительная резьба (KRT)	4 x G 1/2 внутренняя
Присоединительная резьба (KRTM)	6 x G 1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Испытательное избыточное давление	1,3 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Коэффициент расхода (KRT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ м}^2$
Коэффициент расхода (KRTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ м}^2$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KRT)	$\xi_T = 1,8$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KRTM)	$\xi_T = 9,3$

Крепление



L [мм]	445	595	745
b [мм]	98 ÷ 116	105 ÷ 123	108 ÷ 126

Поставляемый комплект для крепления отопительного прибора к стене содержит 4 шт. специальных пластиковых кронштейнов, винты, дюбели и инструкцию по монтажу.



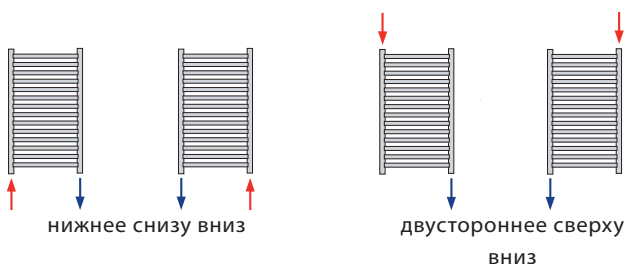
Конструкция

KORALUX RONDO COMFORT (KRT) это трубчатый отопительный прибор с **нижним подключением снизу вниз** с шагом присоединения **h** выходящим из его длины **L**. Конструкция прибора также позволяет **двустороннее подключение сверху вниз**.

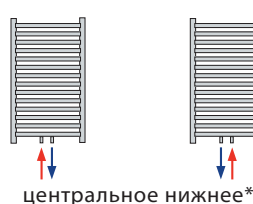
KORALUX RONDO COMFORT - M (KRTM) это трубчатый отопительный прибор переработанный для **нижнего центрального подключения** с шагом присоединения 50 мм.

Стальная трубка $\varnothing 24$ мм
Стальной профиль 41 x 35 мм

Способ подключения KORALUX RONDO COMFORT



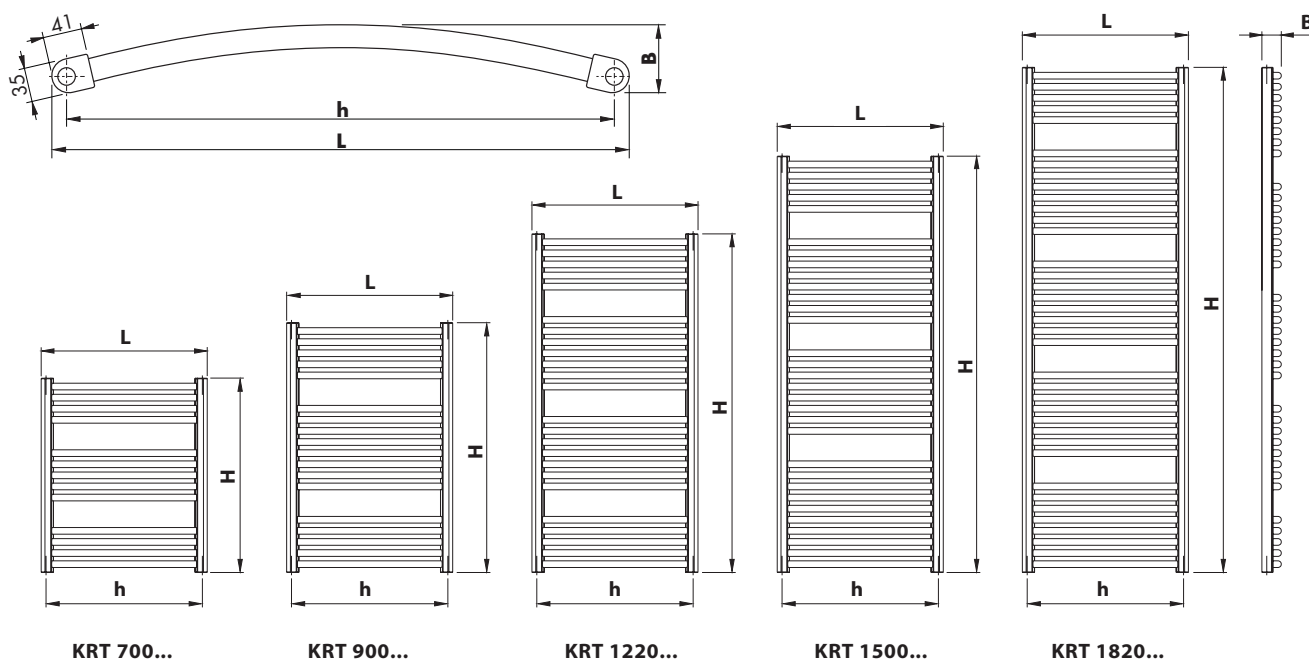
Способ подключения KORALUX RONDO COMFORT - M



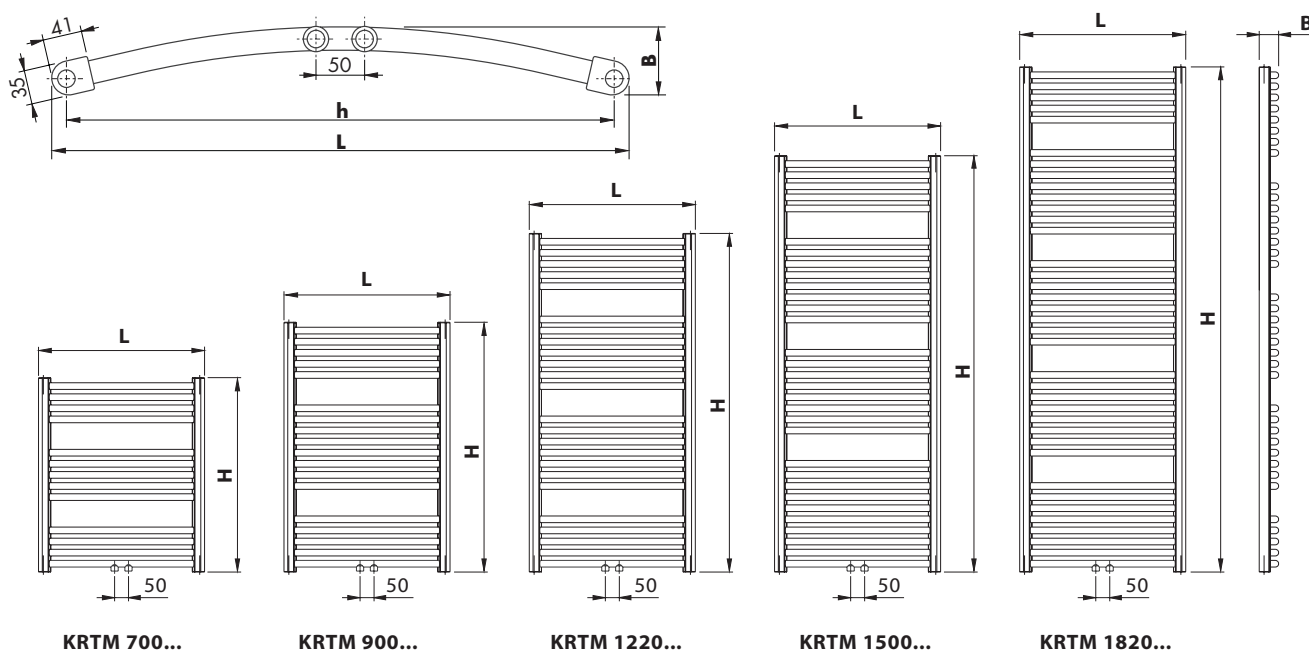
*у нижнего центрального присоединения можно использовать интегрированную арматуру НМ, поставляемую вместе с термостатической головкой (см. страница 27).



KORALUX® RONDO COMFORT



KORALUX® RONDO COMFORT - M



KORALUX® RONDO COMFORT - € электрические приборы прямого отопления

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KRTE 700.600	200	10,4
KRTE 700.750	200	12,2
KRTE 900.450	200	11,5
KRTE 900.600	300	14,0
KRTE 900.750	300	16,4
KRTE 1220.450	300	15,2
KRTE 1220.600	400	18,6

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KRTE 1220.750	500	21,9
KRTE 1500.450	400	19,2
KRTE 1500.600	500	23,5
KRTE 1500.750	600	27,9
KRTE 1820.450	400	22,9
KRTE 1820.600	600	28,2
KRTE 1820.750	700	33,4

M_c = общий вес отопительного прибора включая электрический нагревательный элемент и наполнитель

Оставляем за собой право на технические изменения.



KORALUX® LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M KORALUX® RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t ₁ /t ₂ [°C]					Номинальная теплопроизводительность Q _n [Вт] (75/65/20°C)	Температурный экспонент n [-]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]	Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [*] [Вт]
					15	18	20	22	24					
KLT (KLTM) 700.450 KRT (KRTM) 700.450	700	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	396 268 183	373 246 164	357 232 151	342 219 138	327 205 126	287	1.2452	5,0	3,4	-
KLT (KLTM) 700.600 KRT (KRTM) 700.600	700	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	509 345 237	479 318 212	460 300 195	441 282 179	422 265 163	370	1.2358	6,1	4,1	200
KLT (KLTM) 700.750 KRT (KRTM) 700.750	700	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	617 420 289	582 387 259	559 365 239	535 344 219	512 323 200	450	1.2263	7,2	4,8	200
KLT (KLTM) 900.450 KRT (KRTM) 900.450	900	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	508 344 236	479 317 211	459 299 194	440 281 178	421 263 162	369	1.2434	6,6	4,5	200
KLT (KLTM) 900.600 KRT (KRTM) 900.600	900	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	654 443 304	616 408 272	591 385 250	566 362 230	542 340 209	475	1.2384	8,2	5,5	300
KLT (KLTM) 900.750 KRT (KRTM) 900.750	900	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	796 540 371	750 498 332	720 470 306	690 442 281	660 415 256	579	1.2334	9,7	6,6	300
KLT (KLTM) 1220.450 KRT (KRTM) 1220.450	1220	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	696 470 321	656 432 286	629 407 263	602 383 241	576 359 219	504	1.2549	8,9	6,1	300
KLT (KLTM) 1220.600 KRT (KRTM) 1220.600	1220	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	897 606 414	845 558 370	810 526 341	776 494 312	742 463 284	650	1.2499	10,9	7,4	400
KLT (KLTM) 1220.750 KRT (KRTM) 1220.750	1220	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1090 737 505	1027 679 451	985 640 416	944 602 381	902 565 346	791	1.2448	13,0	8,8	500
KLT (KLTM) 1500.450 KRT (KRTM) 1500.450	1500	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	866 583 398	815 536 355	782 506 326	748 475 299	715 445 272	626	1.2598	11,2	7,7	400
KLT (KLTM) 1500.600 KRT (KRTM) 1500.600	1500	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1117 753 514	1051 693 459	1008 653 422	965 614 387	923 575 352	808	1.2548	13,8	9,4	500
KLT (KLTM) 1500.750 KRT (KRTM) 1500.750	1500	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1358 917 627	1279 844 560	1227 796 516	1175 748 472	1123 701 430	984	1.2497	16,5	11,2	600
KLT (KLTM) 1820.450 KRT (KRTM) 1820.450	1820	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	1069 719 490	1006 661 437	965 623 402	923 585 368	883 548 334	772	1.2634	13,4	9,2	400
KLT (KLTM) 1820.600 KRT (KRTM) 1820.600	1820	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1378 928 633	1297 853 564	1244 804 519	1191 756 475	1138 708 432	996	1.2594	16,6	11,3	600
KLT (KLTM) 1820.750 KRT (KRTM) 1820.750	1820	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1676 1130 772	1578 1040 688	1513 980 634	1449 921 580	1385 863 528	1213	1.2553	19,8	13,4	700

* Указанные величины максимальной мощности электрического нагревательного элемента действительны в случае комбинированного отопления (см. стр. 26)

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_r \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$	K _r	a	b	c ₀	c ₁
	2,26531 x 10 ⁻⁵	0,8842066	0,9284211	1,2280052	2,37639 x 10 ⁻⁵

Указанные величины тепловых мощностей действительны для проиллюстрированных типов подключения отопительных приборов:





KORALUX® LINEAR COMFORT

KORALUX® RONDO COMFORT

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t [°C]					Номинальная теплопроизводительность Q _n [Вт] (75/65/20°C)	Температурный экспонент n [-]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]	Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [*] [Вт]
					15	18	20	22	24					
KLT 700.450 KRT 700.450	700	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	432 291 198	407 267 176	390 252 162	373 237 149	357 222 135	312	1.2638	5,0	3,4	-
KLT 700.600 KRT 700.600	700	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	550 373 256	518 344 229	497 324 211	477 305 194	456 286 176	400	1.2354	6,1	4,1	200
KLT 700.750 KRT 700.750	700	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	662 453 314	625 418 281	600 395 260	575 372 239	551 350 218	485	1.2069	7,2	4,8	200
KLT 900.450 KRT 900.450	900	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	558 374 254	525 344 227	503 324 209	481 304 191	460 285 173	402	1.2699	6,6	4,5	200
KLT 900.600 KRT 900.600	900	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	710 480 329	669 442 294	642 417 270	614 392 248	588 367 225	515	1.2463	8,2	5,5	300
KLT 900.750 KRT 900.750	900	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	855 582 402	806 537 359	774 507 332	742 477 304	710 448 277	624	1.2227	9,7	6,6	300
KLT 1220.450 KRT 1220.450	1220	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	764 511 346	718 469 308	688 442 283	658 415 259	629 388 235	549	1.2797	8,9	6,1	300
KLT 1220.600 KRT 1220.600	1220	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	974 655 446	916 602 397	878 567 366	841 533 335	804 499 304	703	1.2638	10,9	7,4	400
KLT 1220.750 KRT 1220.750	1220	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1175 794 544	1107 731 485	1062 689 447	1017 648 409	972 608 372	852	1.2479	13,0	8,8	500
KLT 1500.450 KRT 1500.450	1500	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	952 634 428	894 582 381	856 548 350	819 514 319	782 481 290	682	1.2921	11,2	7,7	400
KLT 1500.600 KRT 1500.600	1500	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1217 813 550	1144 746 489	1096 703 450	1049 660 411	1001 617 373	874	1.2859	13,8	9,4	500
KLT 1500.750 KRT 1500.750	1500	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1474 986 669	1386 906 595	1328 853 547	1271 801 500	1214 749 454	1060	1.2798	16,5	11,2	600
KLT 1820.450 KRT 1820.450	1820	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	1175 782 527	1104 717 468	1057 675 430	1011 633 392	965 592 356	841	1.2981	13,4	9,2	400
KLT 1820.600 KRT 1820.600	1820	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1506 1002 676	1415 919 601	1355 865 552	1295 812 503	1237 759 456	1078	1.2967	16,6	11,3	600
KLT 1820.750 KRL 1820.750	1820	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1825 1215 820	1715 1115 729	1642 1049 669	1570 984 611	1499 920 554	1307	1.2953	19,8	13,4	700

* Указанные величины максимальной мощности электрического нагревательного элемента действительны в случае комбинированного отопления (см. стр. 26)

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	2,88645 x 10 ⁻⁵	0,8625333	0,9234257	1,2296735	2,46711 x 10 ⁻⁵

Указанные величины тепловых мощностей действительны для проиллюстрированных типов подключения отопительных приборов:





KORALUX® LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M



Технические данные

Высота Н	700, 900, 1220, 1500, 1820 мм
Длина L	450, 600, 750 мм
Глубина В	30 мм
Шаг присоединения (KLC)	$h = L - 30$ мм
Шаг присоединения (KLCM)	50 мм
Присоединительная резьба (KLC)	4 x G 1/2 внутренняя
Присоединительная резьба (KLCM)	6 x G 1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Испытательное избыточное давление	1,3 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Коэффициент расхода (KLC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ м}^2$
Коэффициент расхода (KLCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ м}^2$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KLC)	$\xi_T = 1,8$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KLCM)	$\xi_T = 16,0$

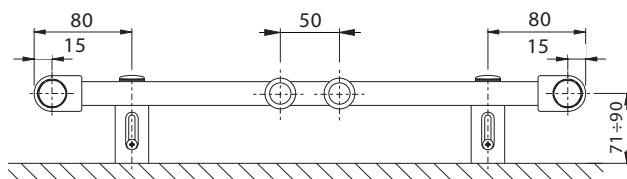
Конструкция

KORALUX LINEAR CLASSIC (KLC) это трубчатый отопительный прибор с **нижним подключением снизу вниз** с шагом присоединения **h** выходящим из его длины **L**. Конструкция прибора также позволяет **двустороннее подключение сверху вниз**.

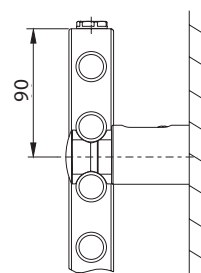
KORALUX LINEAR CLASSIC - M (KLCM) это трубчатый отопительный прибор переработанный для **нижнего центрального подключения** с шагом присоединения 50 мм.

Стальная трубка $\varnothing 20$ мм
Стальной профиль 40 x 30 мм

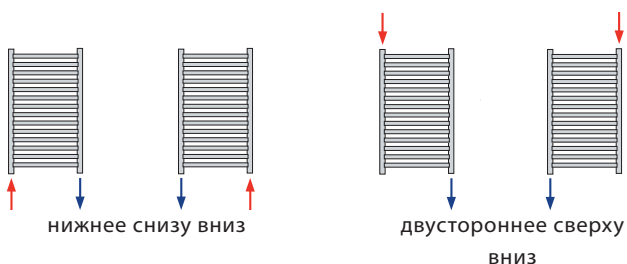
Крепление



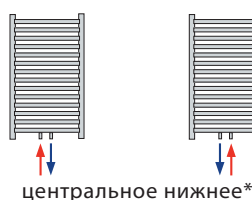
Поставляемый комплект для крепления отопительного прибора к стене содержит 4 шт. специальных пластиковых кронштейнов, винты, дюбели и инструкцию по монтажу.



Способ подключения KORALUX LINEAR CLASSIC



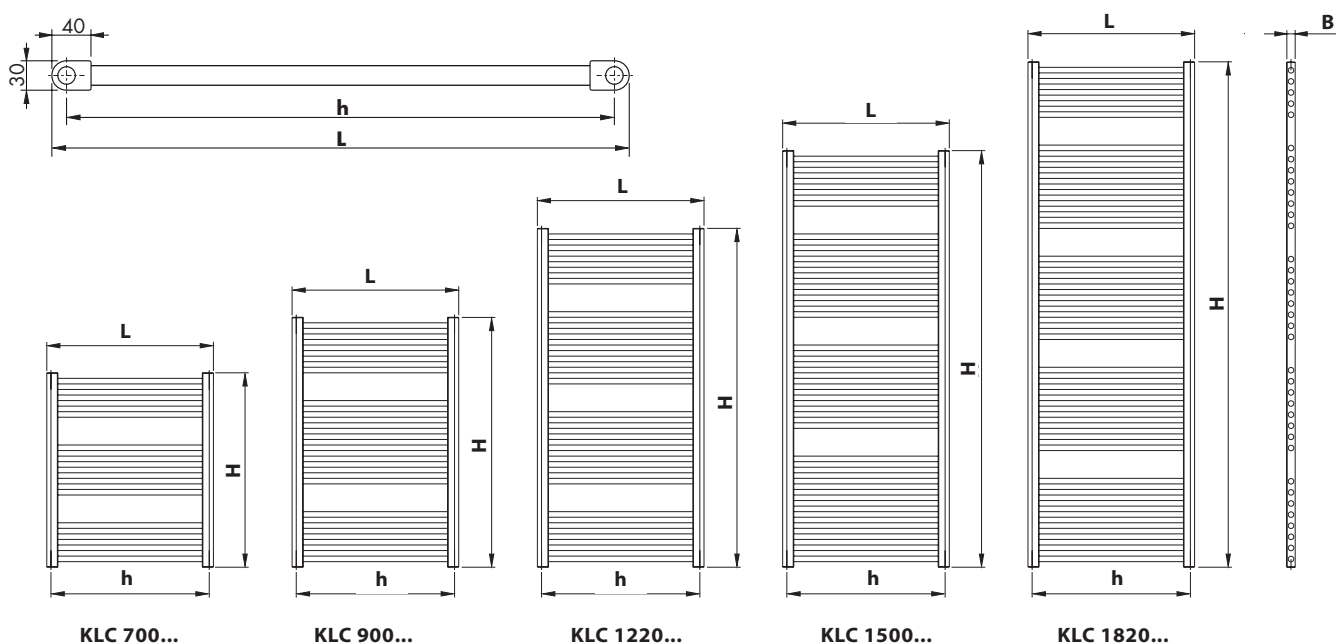
Способ подключения - KORALUX LINEAR CLASSIC - M



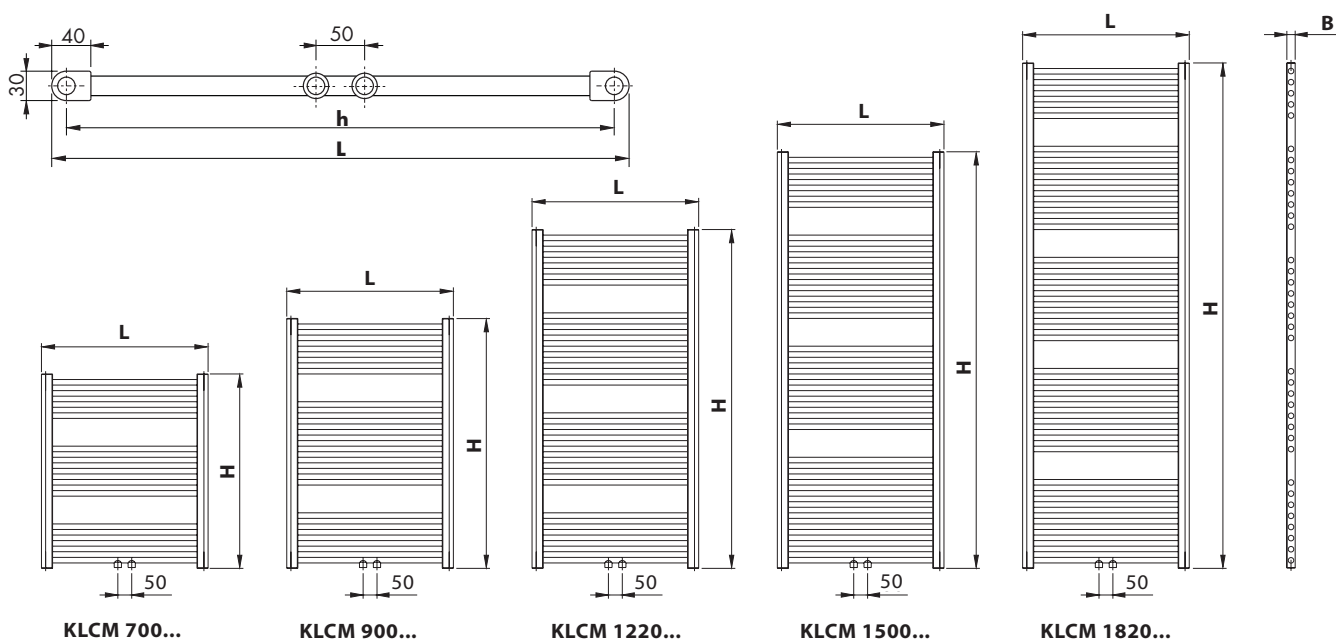
*у нижнего центрального присоединения можно использовать интегрированную арматуру НМ, поставляемую вместе с термостатической головкой (см. страница 27).



KORALUX® LINEAR CLASSIC



KORALUX® LINEAR CLASSIC - M



KORALUX® LINEAR CLASSIC - € электрические приборы прямого отопления

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KLCE 700.600	200	8,7
KLCE 700.750	200	10,1
KLCE 900.450	200	9,6
KLCE 900.600	200	11,5
KLCE 900.750	300	13,4
KLCE 1220.450	300	12,8
KLCE 1220.600	300	15,3

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KLCE 1220.750	400	17,9
KLCE 1500.450	300	16,0
KLCE 1500.600	400	19,3
KLCE 1500.750	500	22,7
KLCE 1820.450	400	19,1
KLCE 1820.600	500	23,1
KLCE 1820.750	700	27,2

M_c = общий вес отопительного прибора включая электрический нагревательный элемент и наполнитель



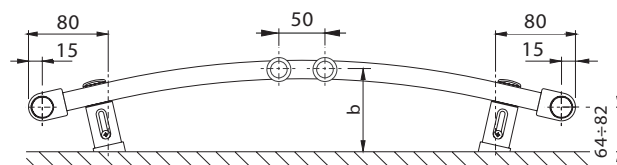
KORALUX® RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M



Технические данные

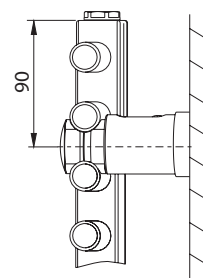
Высота Н	700, 900, 1220, 1500, 1820 мм
Длина L	445, 595, 745 мм
Глубина В	55, 63, 67 мм
Шаг присоединения (KRC)	$h = L - 30$ мм
Шаг присоединения (KRCM)	50 мм
Присоединительная резьба (KRC)	4 x G 1/2 внутренняя
Присоединительная резьба (KRCM)	6 x G 1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Испытательное избыточное давление	1,3 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Коэффициент расхода (KRC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ м}^2$
Коэффициент расхода (KRCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ м}^2$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KRC)	$\xi_T = 1,8$
Коэф. сопротивления (DN 15) (KRCM)	$\xi_T = 16,0$

Крепление



L [мм]	445	595	745
b [мм]	94 ÷ 112	102 ÷ 120	106 ÷ 124

Поставляемый комплект для крепления отопительного прибора к стене содержит 4 шт. специальных пластиковых кронштейнов, винты, дюбели и инструкцию по монтажу.



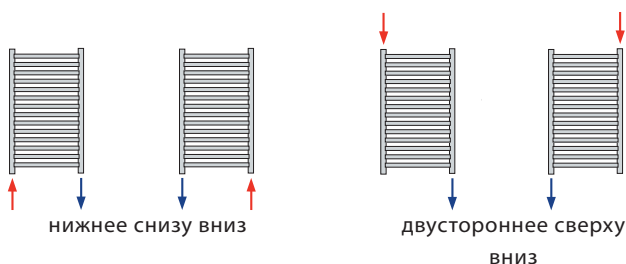
Конструкция

KORALUX RONDO CLASSIC (KRC) это трубчатый отопительный прибор с **нижним подключением снизу вниз** с шагом присоединения **h** выходящим из его длины **L**. Конструкция прибора также позволяет **двустороннее подключение сверху вниз**.

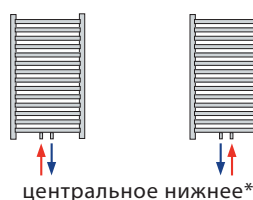
KORALUX RONDO CLASSIC - M (KRCM) это трубчатый отопительный прибор переработанный для **нижнего центрального подключения** с шагом присоединения 50 мм.

Стальная трубка Ø 20 мм
Стальной профиль 40 x 30 мм

Способ подключения KORALUX RONDO CLASSIC



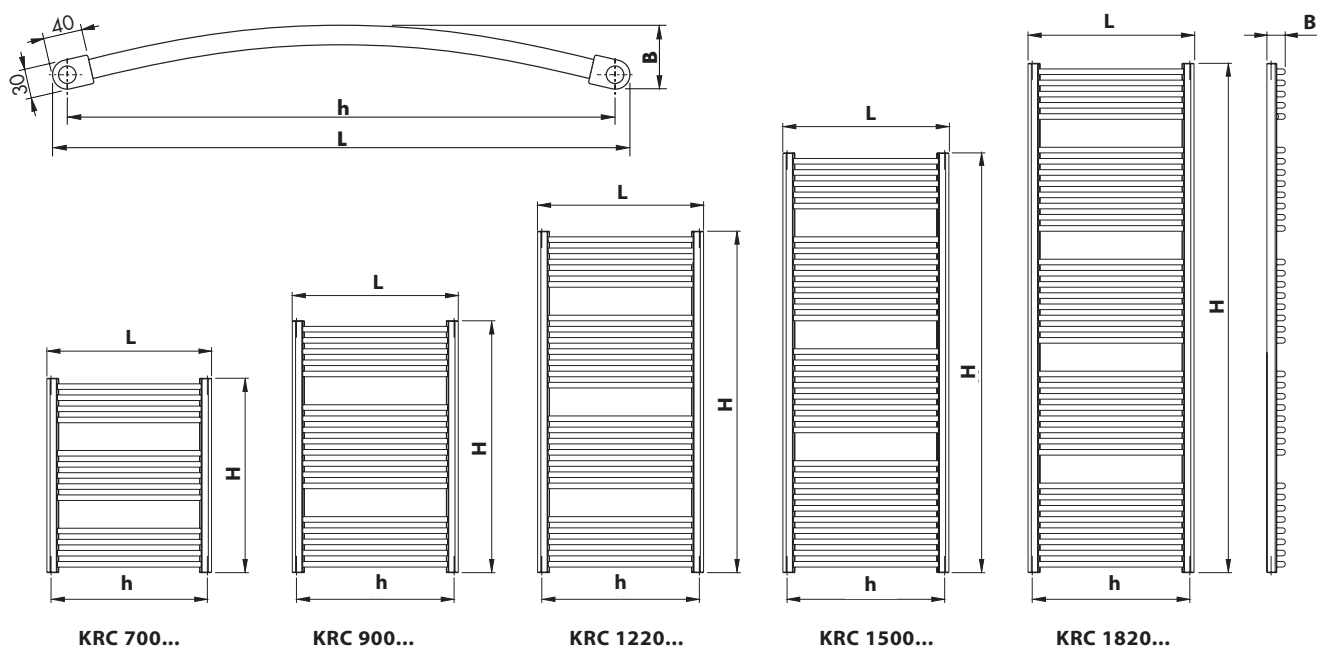
Способ подключения KORALUX RONDO CLASSIC - M



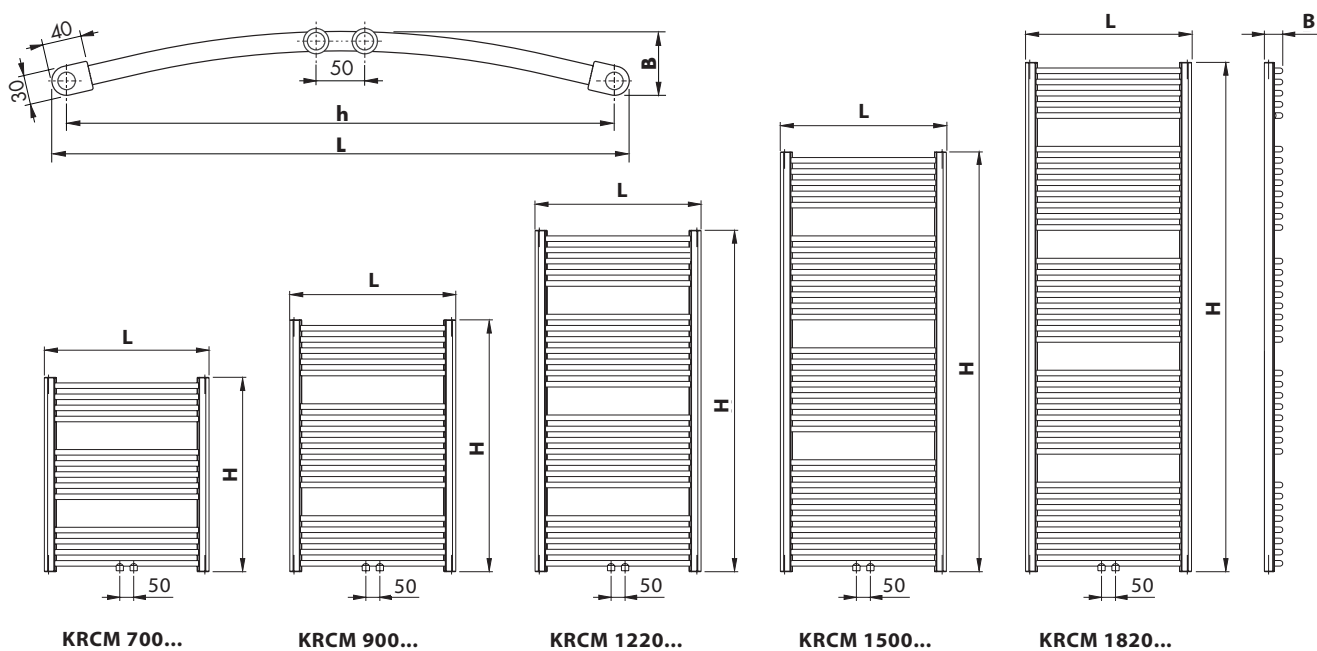
*у нижнего центрального присоединения можно использовать интегрированную арматуру НМ, поставляемую вместе с термостатической головкой (см. страница 27).



KORALUX® RONDO CLASSIC



KORALUX® RONDO CLASSIC - M



KORALUX® RONDO CLASSIC - € электрические приборы прямого отопления

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KRCE 700.600	200	8,7
KRCE 700.750	200	10,1
KRCE 900.450	200	9,6
KRCE 900.600	200	11,5
KRCE 900.750	300	13,4
KRCE 1220.450	300	12,8
KRCE 1220.600	300	15,3

Типовое обозначение	Потребляемая мощность P [Вт]	M _c [кг]
KRCE 1220.750	400	17,9
KRCE 1500.450	300	16,0
KRCE 1500.600	400	19,3
KRCE 1500.750	500	22,7
KRCE 1820.450	400	19,1
KRCE 1820.600	500	23,1
KRCE 1820.750	700	27,2

M_c = общий вес отопительного прибора включая электрический нагревательный элемент и наполнитель



KORALUX® LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M

KORALUX® RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t [°C]					Номинальная теплопроизводительность Q _n [Вт] (75/65/20°C)	Температурный коэффициент n [-]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]	Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [*] [Вт]
					15	18	20	22	24					
KLC (KLCM) 700.450 KRC (KRCM) 700.450	700	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	367 249 171	346 230 153	332 217 141	318 204 130	304 191 118	267	1.2309	4,4	2,5	-
KLC (KLCM) 700.600 KRC (KRCM) 700.600	700	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	468 318 219	441 293 196	423 277 181	406 261 166	388 245 151	341	1.2260	5,4	3,0	200
KLC (KLCM) 700.750 KRC (KRCM) 700.750	700	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	564 385 265	532 355 237	511 335 219	490 315 201	469 296 183	412	1.2211	6,3	3,5	200
KLC (KLCM) 900.450 KRC (KRCM) 900.450	900	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	479 325 223	451 299 199	433 282 183	415 265 168	397 249 153	348	1.2399	5,9	3,4	200
KLC (KLCM) 900.600 KRC (KRCM) 900.600	900	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	609 413 284	574 381 254	551 359 234	528 338 215	505 317 195	443	1.2344	7,2	4,0	200
KLC (KLCM) 900.750 KRC (KRCM) 900.750	900	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	734 499 344	692 460 307	664 434 283	637 409 260	609 384 237	535	1.2288	8,5	4,7	300
KLC (KLCM) 1220.450 KRC (KRCM) 1220.450	1220	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	661 446 305	623 411 272	597 387 251	572 364 230	547 341 209	479	1.2524	7,9	4,5	300
KLC (KLCM) 1220.600 KRC (KRCM) 1220.600	1220	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	843 570 390	794 524 348	761 494 321	729 465 294	697 436 267	611	1.2468	9,6	5,4	300
KLC (KLCM) 1220.750 KRC (KRCM) 1220.750	1220	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1015 687 471	956 633 421	917 597 388	879 562 356	841 527 324	737	1.2412	11,3	6,3	400
KLC (KLCM) 1500.450 KRC (KRCM) 1500.450	1500	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	825 556 380	777 512 339	745 483 312	713 454 286	682 425 260	597	1.2546	9,9	5,7	300
KLC (KLCM) 1500.600 KRC (KRCM) 1500.600	1500	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1050 709 485	989 653 433	948 616 399	908 579 365	869 543 332	761	1.2490	12,1	6,9	400
KLC (KLCM) 1500.750 KRC (KRCM) 1500.750	1500	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1266 857 587	1193 789 524	1144 744 483	1096 700 443	1048 656 403	919	1.2433	14,3	8,0	500
KLC (KLCM) 1820.450 KRC (KRCM) 1820.450	1820	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	1014 685 468	955 630 418	916 594 385	877 559 353	839 524 321	735	1.2503	11,9	6,8	400
KLC (KLCM) 1820.600 KRC (KRCM) 1820.600	1820	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1293 873 598	1217 804 534	1168 758 492	1118 713 450	1069 668 410	937	1.2481	14,5	8,2	500
KLC (KLCM) 1820.750 KRC (KRCM) 1820.750	1820	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1559 1054 722	1469 971 645	1409 915 594	1349 861 544	1290 807 495	1131	1.2458	17,2	9,7	700

* Указанные величины максимальной мощности электрического нагревательного элемента действительны в случае комбинированного отопления (см. стр. 26)

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	1,60403 x 10 ⁻⁵	0,8452976	1,0126953	1,2279575	9,83047 x 10 ⁻⁶

Указанные величины тепловых мощностей действительны для проиллюстрированных типов подключения отопительных приборов:





KORALUX® LINEAR CLASSIC

KORALUX® RONDO CLASSIC

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

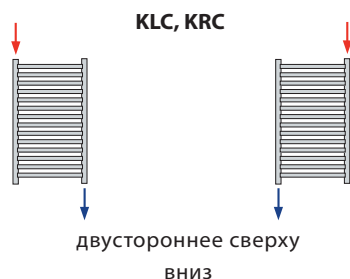
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t ₁ [°C]					Номинальная теплопроизводительность Q _n [Вт] (75/65/20°C)	Температурный коэффициент k [°C]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]	Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [*] [Вт]
					15	18	20	22	24					
KLC 700.450 KRC 700.450	700	450 445	420 415	90/70	404	380	364	349	333	291	1.2765	4,4	2,5	-
				70/55	271	249	234	220	206					
				55/45	184	164	150	138	125					
KLC 700.600 KRC 700.600	700	600 595	570 565	90/70	513	483	463	444	424	372	1.2435	5,4	3,0	200
				70/55	347	319	301	283	266					
				55/45	238	212	196	179	163					
KLC 700.750 KRC 700.750	700	750 745	720 715	90/70	613	579	556	533	510	449	1.2105	6,3	3,5	200
				70/55	419	387	366	344	323					
				55/45	290	260	240	221	201					
KLC 900.450 KRC 900.450	900	450 445	420 415	90/70	526	494	474	453	433	378	1.2783	5,9	3,4	200
				70/55	352	323	304	286	267					
				55/45	239	212	195	178	162					
KLC 900.600 KRC 900.600	900	600 595	570 565	90/70	665	627	601	575	550	482	1.2509	7,2	4,0	200
				70/55	449	413	390	367	343					
				55/45	307	274	253	231	210					
KLC 900.750 KRC 900.750	900	750 745	720 715	90/70	799	754	723	693	664	583	1.2235	8,5	4,7	300
				70/55	544	502	474	446	419					
				55/45	375	336	310	284	259					
KLC 1220.450 KRC 1220.450	1220	450 445	420 415	90/70	722	679	651	622	594	519	1.2811	7,9	4,5	300
				70/55	483	443	418	392	367					
				55/45	327	291	268	245	222					
KLC 1220.600 KRC 1220.600	1220	600 595	570 565	90/70	917	863	827	792	757	662	1.2627	9,6	5,4	300
				70/55	617	567	534	502	470					
				55/45	420	374	345	315	287					
KLC 1220.750 KRC 1220.750	1220	750 745	720 715	90/70	1101	1037	995	953	912	799	1.2442	11,3	6,3	400
				70/55	745	686	647	608	570					
				55/45	510	456	420	385	350					
KLC 1500.450 KRC 1500.450	1500	450 445	420 415	90/70	895	842	806	771	737	643	1.2847	9,9	5,7	300
				70/55	598	549	517	485	454					
				55/45	405	360	331	302	274					
KLC 1500.600 KRC 1500.600	1500	600 595	570 565	90/70	1140	1072	1027	983	939	820	1.2775	12,1	6,9	400
				70/55	763	701	660	620	580					
				55/45	518	461	424	387	351					
KLC 1500.750 KRC 1500.750	1500	750 745	720 715	90/70	1375	1293	1240	1186	1134	991	1.2703	14,3	8,0	500
				70/55	923	848	799	750	702					
				55/45	627	559	514	470	427					
KLC 1820.450 KRC 1820.450	1820	450 445	420 415	90/70	1095	1029	986	943	901	786	1.2864	11,9	6,8	400
				70/55	731	671	632	593	555					
				55/45	495	440	404	369	335					
KLC 1820.600 KRC 1820.600	1820	600 595	570 565	90/70	1397	1313	1258	1203	1149	1003	1.2848	14,5	8,2	500
				70/55	933	857	807	757	708					
				55/45	631	562	516	472	428					
KLC 1820.750 KRC 1820.750	1820	750 745	720 715	90/70	1686	1585	1518	1453	1387	1211	1.2831	17,2	9,7	700
				70/55	1127	1034	974	914	855					
				55/45	763	679	624	570	517					

* Указанные величины максимальной мощности электрического нагревательного элемента действительны в случае комбинированного отопления (см. стр. 26)

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_f \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _f	a	b	c ₀	c ₁
	1,33063 x 10 ⁻⁵	0,8465104	1,0389605	1,2584421	1,02361 x 10 ⁻⁷

Указанные величины тепловых мощностей действительны для проиллюстрированных типов подключения отопительных приборов:





KORALUX® STANDARD

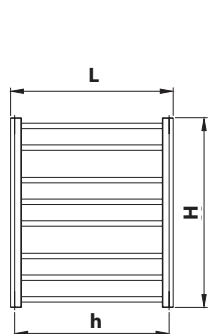
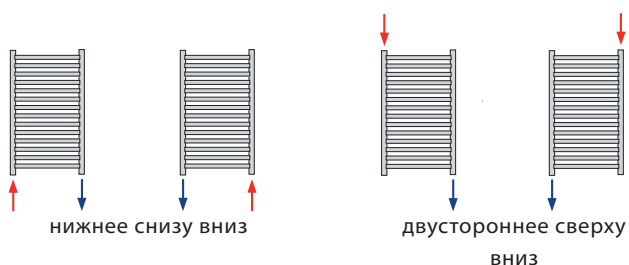


Конструкция

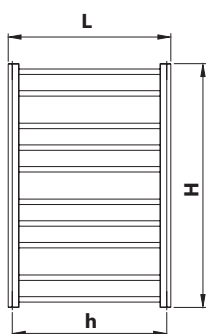
KORALUX STANDARD (KS) это трубчатый отопительный прибор с **нижним подключением снизу вниз** с шагом присоединения **h** выходящим из его длины **L**. Конструкция прибора также позволяет **двустороннее подключение сверху вниз**.

Стальная трубка $\varnothing 20$ мм
Стальной профиль 40 x 30 мм

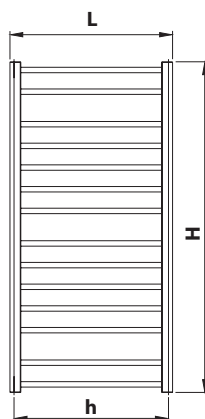
Способ подключения KORALUX STANDARD



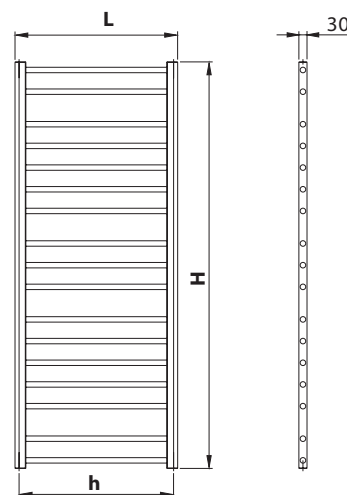
KS 700...



KS 900...



KS 1220...

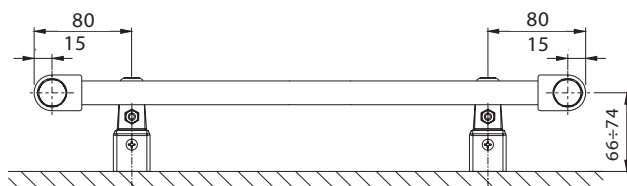


KS 1500...

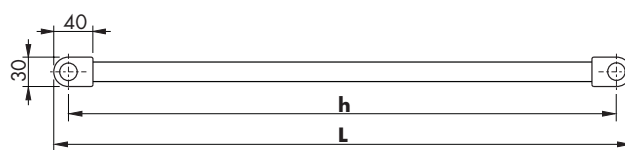
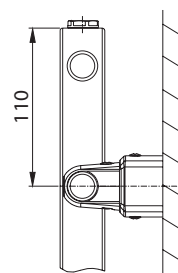
Технические данные

Высота H	700, 900, 1220, 1500 мм
Длина L	400, 500, 600 мм
Глубина B	30 мм
Шаг присоединения	$h = L - 30$ мм
Присоединительная резьба	4 x G 1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Испытательное избыточное давление	1,3 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Коэффициент расхода	$A_T = 1,6 \times 10^{-4} \text{ м}^2$
Кэф. сопротивления (DN 15)	$\xi_T = 3,1$

Крепление



Поставляемый комплект для крепления отопительного прибора к стене содержит 4 шт. специальных пластиковых кронштейнов, винты, дюбели и инструкцию по монтажу.





KORALUX® STANDARD

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

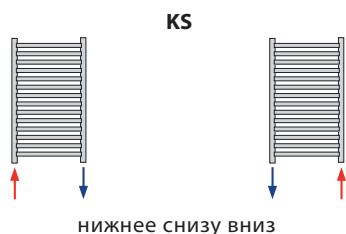
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t _f [°C]					Номинальная теплопроизводительность Q _n [Вт] (75/65/20°C)	Температурный экспонент n [-]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]
					15	18	20	22	24				
KS 700.400	700	400	370	90/70	272	257	246	236	226	198	1,2347	3,3	1,9
				75/65	223	208	198	188	178				
				70/55	185	170	161	151	142				
				55/45	127	113	105	96	87				
KS 700.500	700	500	470	90/70	317	299	287	275	263	231	1,2278	3,7	2,1
				75/65	260	242	231	220	208				
				70/55	216	199	188	177	166				
				55/45	148	133	122	112	102				
KS 700.600	700	600	570	90/70	360	340	326	313	299	263	1,2209	4,1	2,3
				75/65	296	276	263	250	237				
				70/55	246	226	214	201	189				
				55/45	169	152	140	128	117				
KS 900.400	900	400	370	90/70	347	328	315	302	289	254	1,2153	4,2	2,5
				75/65	285	266	254	242	229				
				70/55	237	219	207	195	183				
				55/45	164	147	136	124	113				
KS 900.500	900	500	470	90/70	407	384	368	353	338	297	1,2219	4,7	2,7
				75/65	334	312	297	282	268				
				70/55	277	256	241	227	213				
				55/45	191	171	158	145	132				
KS 900.600	900	600	570	90/70	463	436	418	401	384	337	1,2285	5,2	3,0
				75/65	379	354	337	320	304				
				70/55	314	290	274	258	242				
				55/45	216	194	179	164	149				
KS 1220.400	1220	400	370	90/70	473	446	428	411	393	345	1,2274	5,7	3,4
				75/65	388	362	345	328	311				
				70/55	322	297	280	264	247				
				55/45	222	198	183	168	153				
KS 1220.500	1220	500	470	90/70	554	522	501	480	459	403	1,2341	6,4	3,7
				75/65	454	423	403	383	363				
				70/55	376	346	327	308	288				
				55/45	258	231	213	195	178				
KS 1220.600	1220	600	570	90/70	631	594	570	546	522	458	1,2407	7,1	4,1
				75/65	516	481	458	435	413				
				70/55	427	393	371	349	327				
				55/45	293	262	241	221	201				
KS 1500.400	1500	400	370	90/70	588	554	532	509	487	427	1,2423	7,0	4,1
				75/65	481	448	427	406	385				
				70/55	398	367	346	325	305				
				55/45	273	244	225	206	187				
KS 1500.500	1500	500	470	90/70	688	648	622	595	569	499	1,2456	7,8	4,6
				75/65	562	524	499	474	449				
				70/55	465	428	404	380	356				
				55/45	319	284	262	240	218				
KS 1500.600	1500	600	570	90/70	782	737	707	677	647	567	1,2489	8,6	5,0
				75/65	639	596	567	539	511				
				70/55	528	486	459	431	404				
				55/45	362	323	297	272	248				

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

K _f	a	b	c ₀	c ₁
6,09652 x 10 ⁻⁵	0,6969140	0,9191200	1,2108153	2,19842 x 10 ⁻⁵

Указанные величины тепловых мощностей действительны для проиллюстрированных типов подключения отопительных приборов:





KORALUX® STANDARD

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

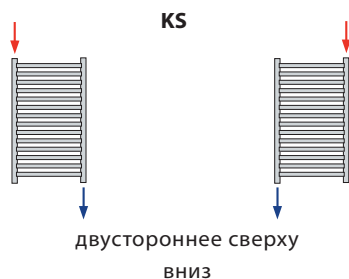
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t _f [°C]					Номинальная теплопроизводительность Q _n [Вт] (75/65/20°C)	Температурный экспонент n [-]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]
					15	18	20	22	24				
KS 700.400	700	400	370	90/70	295	278	266	255	244	213	1.2674	3,3	1,9
				75/65	241	224	213	202	191				
				70/55	198	182	172	161	151				
				55/45	135	120	111	101	92				
KS 700.500	700	500	470	90/70	345	324	311	298	285	249	1.2616	3,7	2,1
				75/65	281	262	249	236	224				
				70/55	232	213	201	189	177				
				55/45	158	141	130	119	108				
KS 700.600	700	600	570	90/70	391	368	353	338	323	283	1.2557	4,1	2,3
				75/65	319	297	283	269	255				
				70/55	264	243	229	215	201				
				55/45	180	161	148	135	123				
KS 900.400	900	400	370	90/70	378	356	342	328	313	275	1.2365	4,2	2,5
				75/65	310	289	275	261	248				
				70/55	256	236	223	210	197				
				55/45	176	157	145	133	121				
KS 900.500	900	500	470	90/70	444	418	401	384	367	322	1.2432	4,7	2,7
				75/65	363	338	322	306	290				
				70/55	300	276	261	245	230				
				55/45	206	184	169	155	141				
KS 900.600	900	600	570	90/70	504	474	455	436	417	365	1.2499	5,2	3,0
				75/65	411	383	365	347	329				
				70/55	340	313	295	278	260				
				55/45	233	208	191	175	159				
KS 1220.400	1220	400	370	90/70	512	482	463	444	425	373	1.2274	5,7	3,4
				75/65	420	392	373	355	336				
				70/55	348	321	303	285	267				
				55/45	240	214	198	181	165				
KS 1220.500	1220	500	470	90/70	599	565	542	519	497	436	1.2341	6,4	3,7
				75/65	491	458	436	414	393				
				70/55	407	375	354	333	312				
				55/45	280	250	230	211	192				
KS 1220.600	1220	600	570	90/70	683	643	617	591	566	496	1.2407	7,1	4,1
				75/65	559	521	496	471	447				
				70/55	463	426	402	378	354				
				55/45	317	283	261	239	218				
KS 1500.400	1500	400	370	90/70	634	597	572	548	524	458	1.2640	7,0	4,1
				75/65	517	481	458	435	412				
				70/55	427	392	370	347	325				
				55/45	290	259	238	218	198				
KS 1500.500	1500	500	470	90/70	741	698	669	641	612	536	1.2568	7,8	4,6
				75/65	605	563	536	509	482				
				70/55	499	459	433	407	381				
				55/45	341	304	280	256	233				
KS 1500.600	1500	600	570	90/70	841	792	760	727	695	609	1.2532	8,6	5,0
				75/65	687	640	609	578	548				
				70/55	567	522	492	463	434				
				55/45	388	346	319	292	265				

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

K _T	a	b	c ₀	c ₁
2,60605 x 10 ⁻⁵	0,6991236	1,0406641	1,2617516	-8,966688 x 10 ⁻⁶

Указанные величины тепловых мощностей действительны для проиллюстрированных типов подключения отопительных приборов:



Оставляем за собой право на технические изменения.

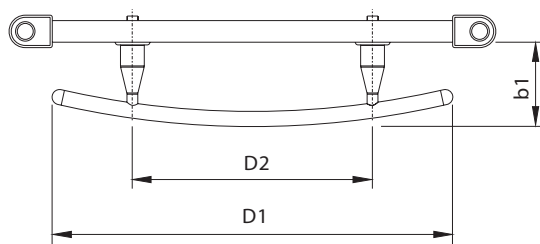
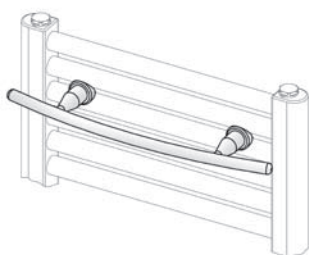


KORALUX® АКЦЕССУАРЫ

Вешалка для KORALUX



- предназначена для использования ко всем моделям трубчатых отопительных приборов KORALUX кроме модели KORALUX STANDARD
- простой монтаж и демонтаж
- изготовлено из нержавеющей стали
- выбор длины вешалки **D1** зависит от длины отопительного прибора **L**
- максимальная вертикальная нагрузка вешалки - **50 N**

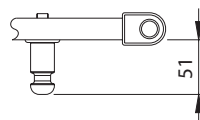


Тип	D1 [мм]	D2 [мм]	b1 [мм]	Код для заказа
Вешалка для KORALUX 370	370	222	78	Z-D033
Вешалка для KORALUX 518	518	370	93	Z-D034

Крючок для KORALUX



- предназначен для использования ко всем моделям трубчатых отопительных приборов KORALUX кроме модели KORALUX STANDARD
- простой монтаж и демонтаж
- изготовлено из нержавеющей стали
- максимальная вертикальная нагрузка крючка - **50 N**



Тип	Код для заказа
Крючок для KORALUX	Z-D037



KORALUX® КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Комбинированное отопление

Все трубчатые отопительные приборы KORALUX, которые подключены к отопительной тепловодной системе, можно дополнить электрическим нагревательным элементом

- без встроенного термостата Z-KTT-XXXX
- с встроенным термостатом Z-KTTR-XXXX.

Так возникнет трубчатый отопительный прибор для комбинированного отопления (тёплая вода/электричество), который можно потом в любое время использовать вне зависимости от эксплуатации отопительной системы.

Эти электрические нагревательные элементы в своём базовом исполнении подключаются к электросети кабелем в соединительной коробке. В случае электрического нагревательного элемента без термостата можно использовать модифицированный соединительный кабель для подключения к розетке. В этом случае необходимо заказать дополнительное оборудование в зависимости от требуемого комфорта обслуживания и экономичности эксплуатации и установить его на электрокабель. Речь идёт о:

- штепселе с выключателем VS1 (код для заказа Z-SKV-0002)
- термостате R10A (код для заказа Z-SKV-0003)

Электрические нагревательные элементы

Технические данные	Эл. нагревательный элемент без термостата Z-KTT-XXXX	Эл. нагревательный элемент с термостатом Z-KTTR-XXXX
Выключатель	Да*	Да
Сигнализация включения	Да*	Да
Сигнализация неисправности	Нет	Да
Термостат	Да**	Да
Температурный ограничитель	Да	Да
Выбор режима эксплуатации	Нет	Да
Напряжение	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Диапазон подводимой мощности	200 ÷ 700 Вт	200 ÷ 700 Вт
Класс защиты	IP 44	IP 44
Класс электроприбора	1	1
Длина электрокабеля	1,5 м	1,2 м
Присоединительная резьба	G 1/2	G 1/2
Рабочее положение	Вертикальное с эл.приводом снизу	Вертикальное с регулятором справа или слева снизу
Оптимизация сервисного расположения	Нет	Да

* действительно только при использовании штепселя VS1 или термостата R10A

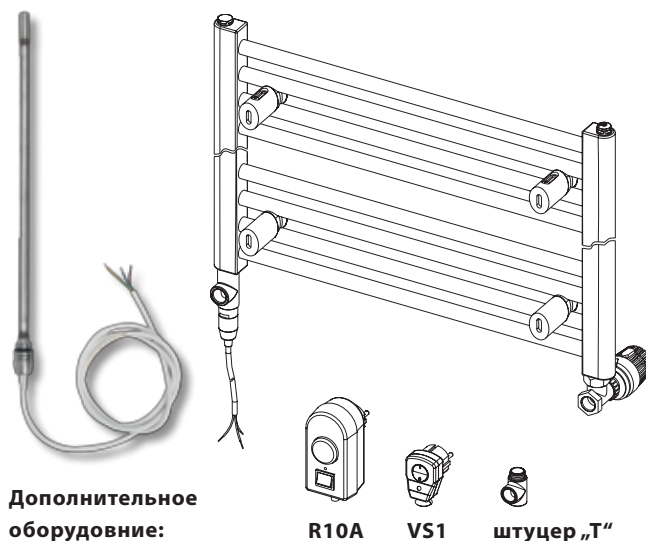
** действительно только при использовании термостата R10A

Дополнительное оборудование

Технические данные	Штепсель VS1 Z-SKV-0002	Термостат R10A Z-SKV-0003
Выключатель	Да	Да
Сигнализация включения	Да	Да
Термостат	Нет	Да
Напряжение	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Класс защиты	IP 41	IP 21
Рабочее положение	согласно инструкции	Вертикальное с выходом электрокабеля снизу

Электрические нагревательные элементы

без встроенного термостата



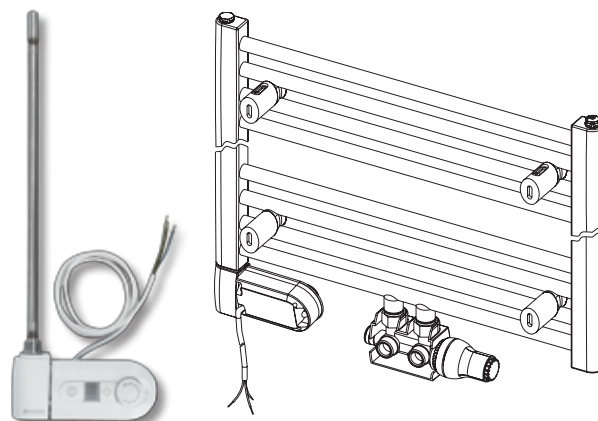
Дополнительное оборудование:

R10A

VS1

штуцер „Т“

с встроенным термостатом



Информация для Вашей безопасности

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



АРМАТУРА НМ

Описание

АРМАТУРА НМ специально разработана для подключения панельных отопительных приборов RADIK MM, т.е. отопительных приборов без вентиля с нижним подключением с шагом присоединения 50 мм. С выгодой ее можно использовать и для всех отопительных приборов KORALUX и KORATHERM с таким же способом подключения к отопительной системе. Речь идет о арматуре, в корпусе которой встроен вентиль и регулировочная задвижка, т.е. можно отключить отопительный прибор от отопительной системы без остановки системы.

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

Ассортимент

Составной частью поставки присоединительной арматуры НМ является:

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

По спец заказу можно поставить:

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

Использование

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

Продуктовый ряд	Модель отопительного прибора
RADIK	RADIK MM, RADIK PLAN VERTIKAL - M, RADIK LINE VERTIKAL - M
	KORALUX LINEAR COMFORT - M KORALUX LINEAR CLASSIC - M
KORATHERM	KORALUX RONDO COMFORT - M KORALUX RONDO CLASSIC - M
	KORATHERM HORIZONTAL - M KORATHERM VERTIKAL - M

Предупреждение:

При использовании внутренних кронштейн-подставок Z-U130, Z-U330 у модели RADIK MM и кронштейн-подставок Z-U580, Z-U581 у модели KORATHERM HORIZONTAL-M можно использовать присоединительную арматуру НМ длиной от L = 700 мм.

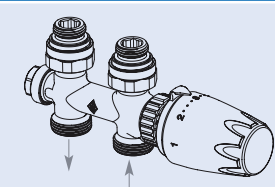
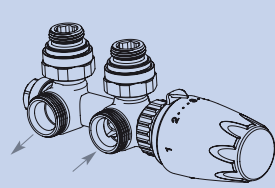
Способ подключения

Присоединение к отопительной системе внешней резьбой G ¾, можно использовать пресс соединения для медных, пластиковых, точных стальных или многослойных труб.

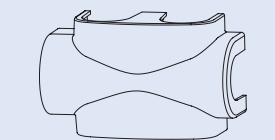
Арматура присоединяется к отопительному прибору при помощи самоуплотняющейся двойной вставки (переходник) G 1/2 на G 3/4, которая является составной частью поставки. Вентиль арматуры имеет внешнюю соединительную резьбу M 30 x 1,5 для монтажа термоголовки, которая является составной частью поставки присоединительной АРМАТУРЫ НМ.

Способ заказа

АРМАТУРА НМ

	Исполнение	Цвет термоголовки	Код для заказа
	прямая	белый	Z-D023
		хром	Z-D024
	угловая	белый	Z-D025
		хром	Z-D026

Крышка арматуры НМ

	универсальная	белый	Z-D027
		хром	Z-D028



KORALUX® ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KLT 700.450	700	450	KLT07000450-XY
KLT 700.600	700	600	KLT07000600-XY
KLT 700.750	700	750	KLT07000750-XY
KLT 900.450	900	450	KLT09000450-XY
KLT 900.600	900	600	KLT09000600-XY
KLT 900.750	900	750	KLT09000750-XY
KLT 1220.450	1220	450	KLT12200450-XY
KLT 1220.600	1220	600	KLT12200600-XY
KLT 1220.750	1220	750	KLT12200750-XY
KLT 1500.450	1500	450	KLT15000450-XY
KLT 1500.600	1500	600	KLT15000600-XY
KLT 1500.750	1500	750	KLT15000750-XY
KLT 1820.450	1820	450	KLT18200450-XY
KLT 1820.600	1820	600	KLT18200600-XY
KLT 1820.750	1820	750	KLT18200750-XY
KLTM 700.450	700	450	KLT07000450MXY
KLTM 700.600	700	600	KLT07000600MXY
KLTM 700.750	700	750	KLT07000750MXY
KLTM 900.450	900	450	KLT09000450MXY
KLTM 900.600	900	600	KLT09000600MXY
KLTM 900.750	900	750	KLT09000750MXY
KLTM 1220.450	1220	450	KLT12200450MXY
KLTM 1220.600	1220	600	KLT12200600MXY
KLTM 1220.750	1220	750	KLT12200750MXY
KLTM 1500.450	1500	450	KLT15000450MXY
KLTM 1500.600	1500	600	KLT15000600MXY
KLTM 1500.750	1500	750	KLT15000750MXY
KLTM 1820.450	1820	450	KLT18200450MXY
KLTM 1820.600	1820	600	KLT18200600MXY
KLTM 1820.750	1820	750	KLT18200750MXY

RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KRT 700.450	700	445	KRT07000450-XY
KRT 700.600	700	595	KRT07000600-XY
KRT 700.750	700	745	KRT07000750-XY
KRT 900.450	900	445	KRT09000450-XY
KRT 900.600	900	595	KRT09000600-XY
KRT 900.750	900	745	KRT09000750-XY
KRT 1220.450	1220	445	KRT12200450-XY
KRT 1220.600	1220	595	KRT12200600-XY
KRT 1220.750	1220	745	KRT12200750-XY
KRT 1500.450	1500	445	KRT15000450-XY
KRT 1500.600	1500	595	KRT15000600-XY
KRT 1500.750	1500	745	KRT15000750-XY
KRT 1820.450	1820	445	KRT18200450-XY
KRT 1820.600	1820	595	KRT18200600-XY
KRT 1820.750	1820	745	KRT18200750-XY
KRTM 700.450	700	445	KRT07000450MXY
KRTM 700.600	700	595	KRT07000600MXY
KRTM 700.750	700	745	KRT07000750MXY
KRTM 900.450	900	445	KRT09000450MXY
KRTM 900.600	900	595	KRT09000600MXY
KRTM 900.750	900	745	KRT09000750MXY
KRTM 1220.450	1220	445	KRT12200450MXY
KRTM 1220.600	1220	595	KRT12200600MXY
KRTM 1220.750	1220	745	KRT12200750MXY
KRTM 1500.450	1500	445	KRT15000450MXY
KRTM 1500.600	1500	595	KRT15000600MXY
KRTM 1500.750	1500	745	KRT15000750MXY
KRTM 1820.450	1820	445	KRT18200450MXY
KRTM 1820.600	1820	595	KRT18200600MXY
KRTM 1820.750	1820	745	KRT18200750MXY

LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KLC 700.450	700	450	KLC07000450-XY
KLC 700.600	700	600	KLC07000600-XY
KLC 700.750	700	750	KLC07000750-XY
KLC 900.450	900	450	KLC09000450-XY
KLC 900.600	900	600	KLC09000600-XY
KLC 900.750	900	750	KLC09000750-XY
KLC 1220.450	1220	450	KLC12200450-XY
KLC 1220.600	1220	600	KLC12200600-XY
KLC 1220.750	1220	750	KLC12200750-XY
KLC 1500.450	1500	450	KLC15000450-XY
KLC 1500.600	1500	600	KLC15000600-XY
KLC 1500.750	1500	750	KLC15000750-XY
KLC 1820.450	1820	450	KLC18200450-XY
KLC 1820.600	1820	600	KLC18200600-XY
KLC 1820.750	1820	750	KLC18200750-XY
KLCM 700.450	700	450	KLC07000450MXY
KLCM 700.600	700	600	KLC07000600MXY
KLCM 700.750	700	750	KLC07000750MXY
KLCM 900.450	900	450	KLC09000450MXY
KLCM 900.600	900	600	KLC09000600MXY
KLCM 900.750	900	750	KLC09000750MXY
KLCM 1220.450	1220	450	KLC12200450MXY
KLCM 1220.600	1220	600	KLC12200600MXY
KLCM 1220.750	1220	750	KLC12200750MXY
KLCM 1500.450	1500	450	KLC15000450MXY
KLCM 1500.600	1500	600	KLC15000600MXY
KLCM 1500.750	1500	750	KLC15000750MXY
KLCM 1820.450	1820	450	KLC18200450MXY
KLCM 1820.600	1820	600	KLC18200600MXY
KLCM 1820.750	1820	750	KLC18200750MXY

RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KRC 700.450	700	445	KRC07000450-XY
KRC 700.600	700	595	KRC07000600-XY
KRC 700.750	700	745	KRC07000750-XY
KRC 900.450	900	445	KRC09000450-XY
KRC 900.600	900	595	KRC09000600-XY
KRC 900.750	900	745	KRC09000750-XY
KRC 1220.450	1220	445	KRC12200450-XY
KRC 1220.600	1220	595	KRC12200600-XY
KRC 1220.750	1220	745	KRC12200750-XY
KRC 1500.450	1500	445	KRC15000450-XY
KRC 1500.600	1500	595	KRC15000600-XY
KRC 1500.750	1500	745	KRC15000750-XY
KRC 1820.450	1820	445	KRC18200450-XY
KRC 1820.600	1820	595	KRC18200600-XY
KRC 1820.750	1820	745	KRC18200750-XY
KRCM 700.450	700	445	KRC07000450MXY
KRCM 700.600	700	595	KRC07000600MXY
KRCM 700.750	700	745	KRC07000750MXY
KRCM 900.450	900	445	KRC09000450MXY
KRCM 900.600	900	595	KRC09000600MXY
KRCM 900.750	900	745	KRC09000750MXY
KRCM 1220.450	1220	445	KRC12200450MXY
KRCM 1220.600	1220	595	KRC12200600MXY
KRCM 1220.750	1220	745	KRC12200750MXY
KRCM 1500.450	1500	445	KRC15000450MXY
KRCM 1500.600	1500	595	KRC15000600MXY
KRCM 1500.750	1500	745	KRC15000750MXY
KRCM 1820.450	1820	445	KRC18200450MXY
KRCM 1820.600	1820	595	KRC18200600MXY
KRCM 1820.750	1820	745	KRC18200750MXY

STANDARD

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KS 700.400	700	400	KS-07000400-XY
KS 700.500	700	500	KS-07000500-XY
KS 700.600	700	600	KS-07000600-XY
KS 900.400	900	400	KS-09000400-XY
KS 900.500	900	500	KS-09000500-XY
KS 900.600	900	600	KS-09000600-XY

STANDARD

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KS 1220.400	1220	400	KS-12200400-XY
KS 1220.500	1220	500	KS-12200500-XY
KS 1220.600	1220	600	KS-12200600-XY
KS 1500.400	1500	400	KS-15000400-XY
KS 1500.500	1500	500	KS-15000500-XY
KS 1500.600	1500	600	KS-15000600-XY



KORALUX® ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

KORALUX LINEAR COMFORT - E KORALUX RONDO COMFORT - E

Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KLTE 700.600	700	600	KLT07000600-XYE
KLTE 700.750	700	750	KLT07000750-XYE
KLTE 900.450	900	450	KLT09000450-XYE
KLTE 900.600	900	600	KLT09000600-XYE
KLTE 900.750	900	750	KLT09000750-XYE
KLTE 1220.450	1220	450	KLT12200450-XYE
KLTE 1220.600	1220	600	KLT12200600-XYE
KLTE 1220.750	1220	750	KLT12200750-XYE
KLTE 1500.450	1500	450	KLT15000450-XYE
KLTE 1500.600	1500	600	KLT15000600-XYE
KLTE 1500.750	1500	750	KLT15000750-XYE
KLTE 1820.450	1820	450	KLT18200450-XYE
KLTE 1820.600	1820	600	KLT18200600-XYE
KLTE 1820.750	1820	750	KLT18200750-XYE
KRTE 700.600	700	595	KRT07000600-XYE
KRTE 700.750	700	745	KRT07000750-XYE
KRTE 900.450	900	445	KRT09000450-XYE
KRTE 900.600	900	595	KRT09000600-XYE
KRTE 900.750	900	745	KRT09000750-XYE
KRTE 1220.450	1220	445	KRT12200450-XYE
KRTE 1220.600	1220	595	KRT12200600-XYE
KRTE 1220.750	1220	745	KRT12200750-XYE
KRTE 1500.450	1500	445	KRT15000450-XYE
KRTE 1500.600	1500	595	KRT15000600-XYE
KRTE 1500.750	1500	745	KRT15000750-XYE
KRTE 1820.450	1820	445	KRT18200450-XYE
KRTE 1820.600	1820	595	KRT18200600-XYE
KRTE 1820.750	1820	745	KRT18200750-XYE

KORALUX LINEAR CLASSIC - E KORALUX RONDO CLASSIC - E

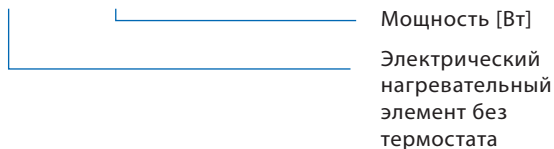
Типовое обозначение	H [мм]	L [мм]	Код для заказа
KLCE 700.600	700	600	KLC07000600-XYE
KLCE 700.750	700	750	KLC07000750-XYE
KLCE 900.450	900	450	KLC09000450-XYE
KLCE 900.600	900	600	KLC09000600-XYE
KLCE 900.750	900	750	KLC09000750-XYE
KLCE 1220.450	1220	450	KLC12200450-XYE
KLCE 1220.600	1220	600	KLC12200600-XYE
KLCE 1220.750	1220	750	KLC12200750-XYE
KLCE 1500.450	1500	450	KLC15000450-XYE
KLCE 1500.600	1500	600	KLC15000600-XYE
KLCE 1500.750	1500	750	KLC15000750-XYE
KLCE 1820.450	1820	450	KLC18200450-XYE
KLCE 1820.600	1820	600	KLC18200600-XYE
KLCE 1820.750	1820	750	KLC18200750-XYE
KRCE 700.600	700	595	KRC07000600-XYE
KRCE 700.750	700	745	KRC07000750-XYE
KRCE 900.450	900	445	KRC09000450-XYE
KRCE 900.600	900	595	KRC09000600-XYE
KRCE 900.750	900	745	KRC09000750-XYE
KRCE 1220.450	1220	445	KRC12200450-XYE
KRCE 1220.600	1220	595	KRC12200600-XYE
KRCE 1220.750	1220	745	KRC12200750-XYE
KRCE 1500.450	1500	445	KRC15000450-XYE
KRCE 1500.600	1500	595	KRC15000600-XYE
KRCE 1500.750	1500	745	KRC15000750-XYE
KRCE 1820.450	1820	445	KRC18200450-XYE
KRCE 1820.600	1820	595	KRC18200600-XYE
KRCE 1820.750	1820	745	KRC18200750-XYE

Электрические нагревательные элементы

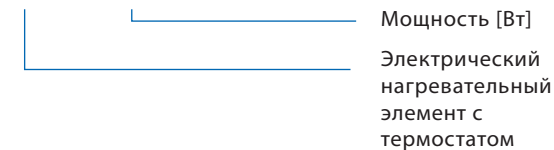
Электрический нагревательный элемент без термостата		Электрический нагревательный элемент с термостатом	
Мощность [Вт]	Код для заказа	Мощность [Вт]	Код для заказа
200	Z-KTT-0200	200	Z-KTTR-0200
300	Z-KTT-0300	300	Z-KTTR-0300
400	Z-KTT-0400	400	Z-KTTR-0400
500	Z-KTT-0500	500	Z-KTTR-0500
600	Z-KTT-0600	600	Z-KTTR-0600
700	Z-KTT-0700	700	Z-KTTR-0700

Схема образования кода

Z - KTT - XXXX



Z - KTTR - XXXX

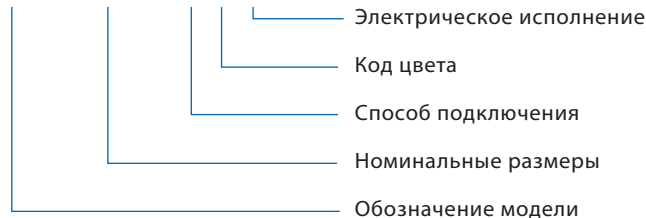


Оснащение электрических нагревательных элементов

Наименование	Код для заказа
штуцер „Т“	Z-SKV-0001
штепсель с выключателем VS1	Z-SKV-0002
термостат R10A	Z-SKV-0003

Схема образования кода

KLC HHHH LLLL - XY E



Цветовая гамма



RAL 9016

код

10

Полотенцесушители KORALUX поставляются, кроме стандартного белого цвета RAL 9016, также и в других цветовых оттенках. Информация о цветовых оттенках и коды цветов для заказа указаны в актуальной цветовой гамме RADIK и KORALUX.



KORALUX® «ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ

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

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

(заключение Государственного исследовательского института защиты материала Прага)

1. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПОВЕРХНОСТНОМУ ПОКРЫТИЮ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

1.1. Общее

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

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

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

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

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

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ СРЕДЫ

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

Описание типичных видов среды для оценки степени коррозионной агрессивности:

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

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

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

3. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ОТДЕЛКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СТАНДАРТУ DIN 55 900Т

3.1. Помещения с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов

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

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



KORALUX® «ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ

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

3.2 Недостаточно вентилируемые помещения

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

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

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

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

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

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

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

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

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

4. ХРАНЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ У ПОТРЕБИТЕЛЯ, МОНТАЖ И УХОД

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

4.1 Транспортировка

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

4.2 Хранение

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

4.3 Защита отделки поверхности во время монтажа

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

4.4 Уход за отопительными приборами

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



KORALUX® КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

Качество панельных отопительных приборов KORALUX

Внедренная система менеджмента качества согласно ISO 9001:2008 в комбинации с национальными знаками качества гарантирует максимальную степень в достижении

постоянного качества изделий и всей деятельности компании KORADO на европейских и мировых рынках.

• система менеджмента качества согласно ISO 9001:2008



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

• европейский стандарт для отопительных приборов EN 442



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





KORALUX® СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сервисная поддержка и широкий спектр услуг для торговых партнеров и заказчиков

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

Компания «KORADO» уделяет исключительное внимание прямой связи с партнерами. Проектировщикам, продавцам, монтажникам и теплотехникам она предоставляет широкую поддержку и комплекс технических материалов и информации для ежедневной работы.

Цель ясна и понятна – создать такие условия, чтобы отдельные профессиональные группы имели возможность проектировать, продавать и монтировать панельные отопительные приборы RADIK, KORALUX и KORATHERM таким образом, чтобы конечный заказчик смог использовать все их полезные качества в полном объеме. Для осуществления этой цели компания KORADO предлагает:

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

- сайт в Интернете с адресом www.korado.com

- электронную почту info@korado.cz

- презентационный компакт-диск с обзором продукции и информацией о фирме

- семинары для специалистов в учебном фирменном центре

- профессиональные консультации в рамках специализированных ярмарок в Чешской Республике и за рубежом

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

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



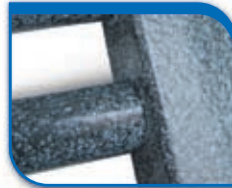
KORALUX® ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ



code 10
White RAL 9016



code 29*
Antico Sandstone



code 30*
Antico Granit



code 41
Alloy Green



code 40
Alloy Black



code 43
Pearl Silver



code 44
Pearl Gold



code 45
Pearl Brown



code 46
Pearl Green



code 35
Silber



code 42
Gold



code 32
Anthrazit Metallic



code 50
White RAL 9010



code 14
Jasmine



code 26
Pergamon



code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 20
Ägäis



code 28
Sugar Blue



code 33
Vanilla



code 36
Yellow RAL 1018



code 37
Red RAL 3001



code 38
Blue RAL 5015



code 39
Black RAL 9005

Предупреждение:

Возможно отклонение цвета в цветовой гамме по сравнению с цветом радиатора.

*Неравномерность расплывания пигмента у цвета 29 и 30 является естественным свойством.

Основным цветовым исполнением является белый RAL 9016, остальные цветовые исполнения за доплату.

Наценка: KORALUX 20%.

Оставляем за собой право на технические изменения.





KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová
Чешская республика

E-mail: info@korado.cz
<http://www.korado.com>