

АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДИЗАЙНЕРСКИЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO

НАДЕЖНОСТЬ

Радиаторы MIVARMO изготовлены из высококачественного первичного алюминия.

Толщина стенок радиатора в местах контакта с теплоносителем — 2,5 мм.

Радиаторы MIVARMO подходят для любых систем отопления, выдерживают давление до 64 атмосфер.

Срок службы радиаторов MIVARMO не менее 30 лет.

ДИЗАЙН

Мы предлагаем вам наиболее современные тенденции в производстве приборов отопления, которые идеально впишутся в любой интерьер. Многообразие декоративных покрытий:

- Анодирование радиатора MIVARMO под серебро матовое, золото матовое, черный матовый.
- Порошковая покраска радиатора MIVARMO в любой цвет по каталогу RAL.
- Декорирование радиатора MIVARMO под дерево и камень.
- Нанесение на поверхность дизайн радиатора MIVARMO любого изображения.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Низкая тепловая инерция и быстрый прогрев помещения за счет мощного теплового излучения.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

В радиаторах MIVARMO сведена к минимуму конвекция воздуха через радиатор, а упор сделан на экологически чистом тепловом лучистом излучении. Благодаря этому в воздухе меньше пыли, что самым лучшим образом сказывается на здоровье присутствующих в помещении людей.

ГИГИЕНА

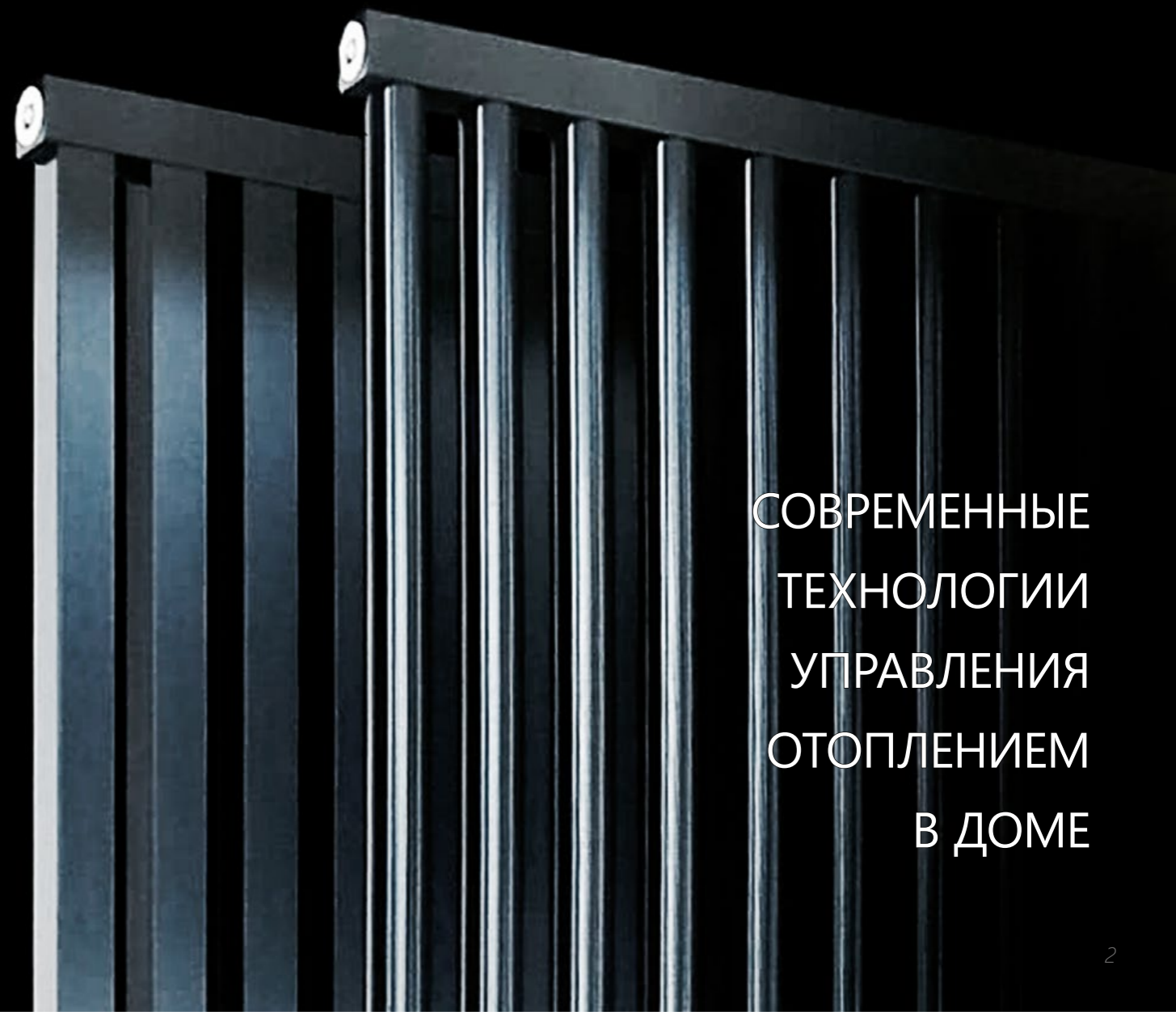
Удобная чистка всей поверхности радиатора.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Дополнительно радиаторы MIVARMO можно комплектовать:

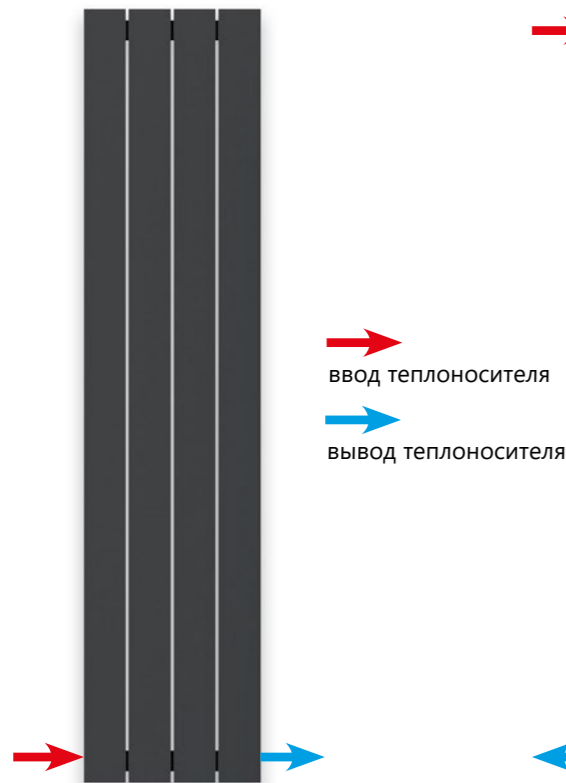
- Увлажнителем воздуха.
- Клапаном приточного воздуха с воздушным фильтром и УФ-обеззараживателем.
- Вентиляторами с воздушным фильтром и УФ-обеззараживателем воздуха для ускоренного прогрева помещения и очистки воздуха от пыли в помещении.
- Электронной термоголовкой для точного поддержания температуры в помещении.

**ЭСТЕТИЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ РАДИАТОР
СТАНЕТ УКРАШЕНИЕМ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА**

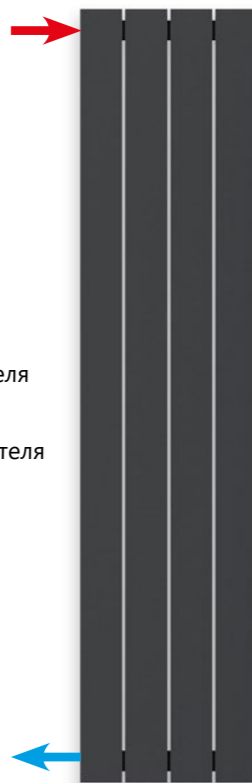


СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЕНИЯ
ОТОПЛЕНИЕМ
В ДОМЕ

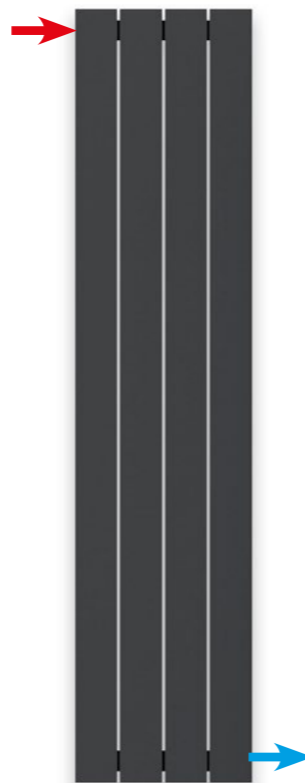
А ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме А — нижнее левое (или правое) вертикальное подключение радиаторов на примере MIVARMO.A4



В ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме В — боковое левое (или правое) вертикальное подключение радиаторов на примере MIVARMO.A4



С ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме С — диагональное левое (или правое) вертикальное подключение радиаторов на примере MIVARMO.A4



Д ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме D — нижнее левое (или правое) горизонтальное подключение радиаторов на примере MIVARMO.4.2000



АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ MIVARMO

Алюминиевые секционные радиаторы отопления MIVARMO — отопительные радиаторы для систем теплоснабжения жилых, общественных производственных зданий, используются в однотрубных и двухтрубных закрытых системах водяного отопления с принудительной циркуляцией.

Вид теплоносителя	вода/водный раствор гликолей (30%)
Водородный показатель, рН	7 – 8,5
Максимальное рабочее давление теплоносителя	1,6 МПа (16 атм.)
Испытательное давление	2,4 МПа (24 атм.)
Максимальная температура теплоносителя	110°С
Размер резьбы для подключения, дюймы	G 3/4

Проектирование монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и СО 153- 34.20.501-2008 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» 1.

Теплоноситель в системе отопления с радиаторами MIVARMO должен отвечать требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», Минэнерго, 2003.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ MIVARMO

Алюминиевые секционные радиаторы отопления MIVARMO могут быть установлены вертикально либо горизонтально. Возможны следующие схемы подключения радиаторов (см. сто :

- А** — нижнее левое (или правое) вертикальное подключение;
- В** — боковое левое (или правое) вертикальное подключение;
- С** — диагональное левое (или правое) вертикальное подключение;
- Д** — нижнее левое (или правое) горизонтальное подключение.

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА РАДИАТОРОВ

Метод определения теплового потока — весовой.

Расчет фактического теплового потока, отличного от номинального ($\Delta T_n = 70$ градусов):

для схемы подключения А:

$$Q_{\phi} = Q_n * (\Delta T_{\phi} / \Delta T_n)^{1,4182}$$

для схемы подключения В:

$$Q_{\phi} = Q_n * (\Delta T_{\phi} / \Delta T_n)^{1,3684}$$

для схемы подключения С:

$$Q_{\phi} = Q_n * (\Delta T_{\phi} / \Delta T_n)^{1,4044}$$

для схемы подключения D

$$Q_{\phi} = Q_n * (\Delta T_{\phi} / \Delta T_n)^{1,3405}$$

где Q_{ϕ} — фактический тепловой поток, Вт;
 Q_n — номинальный тепловой поток, Вт;
 ΔT_{ϕ} — фактический температурный напор, градусы;
 ΔT_n — номинальный температурный напор = 70 градусов.

2
секции



ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
по схемам **A** **B** **C**



Радиатор MIVARMO.A5.2000
в вертикальном расположении
(подключение по схемам A, B, C)

ДВУХСЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме **D**

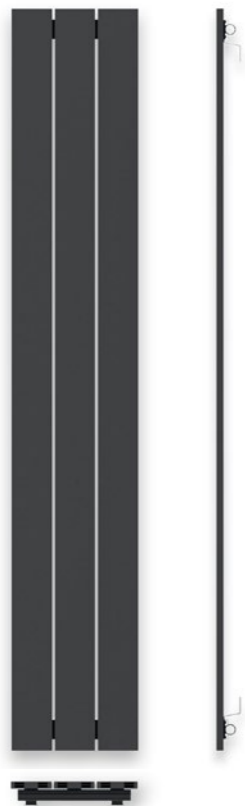


Радиатор MIVARMO.A5.2000 в горизонтальном расположении
(подключение по схеме A)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫХ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

Номенклатура	Количество секций радиатора	Ширина радиатора, мм	Длина радиатора (секции), мм	Глубина радиатора, мм	Масса, кг (без воды)	Емкость воды, л	Номинальный тепловой поток Q_n , Вт, при $\Delta T_n = 70^\circ\text{C}$ для подключения по схеме			
							A	B	C	D
MIVARMO.A2.2000	2	226	2000	64	7,3	0,9	777	828	815	828
MIVARMO.A2.2200	2	226	2200	64	7,9	1,0	854	910	897	911

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
по схемам **A** **B** **C**



Радиатор MIVARMO.A3.2000
в вертикальном расположении
(подключение по схемам A, B, C)

ТРЕХСЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A3

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме **D**



Радиатор MIVARMO.A3.2000 в горизонтальном расположении
(подключение по схеме D)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫХ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

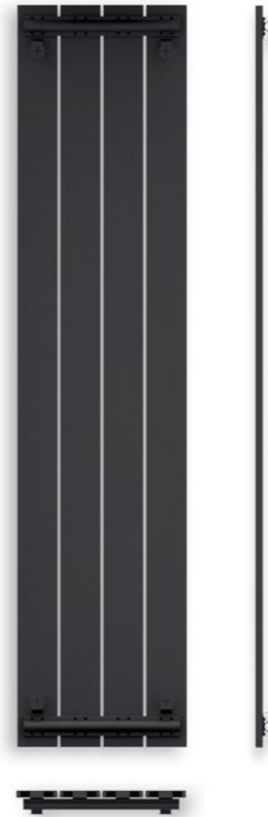
Номенклатура	Количество секций радиатора	Ширина радиатора, мм	Длина радиатора (секции), мм	Глубина радиатора, мм	Масса, кг (без воды)	Емкость воды, л	Номинальный тепловой поток Q_n , Вт, при $\Delta T_n=70^\circ\text{C}$ для подключения по схеме			
							A	B	C	D
MIVARMO.A3.2000	3	342	2000	64	10,6	1,4	1165	1241	1223	1242
MIVARMO.A3.2200	3	342	2200	64	11,4	1,5	1281	1365	1345	1366

3
секции



4
секции

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
по схемам **A** **B** **C**



Радиатор MIVARMO.A5.2000
в вертикальном расположении
(подключение по схемам A, B, C)

ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме **D**

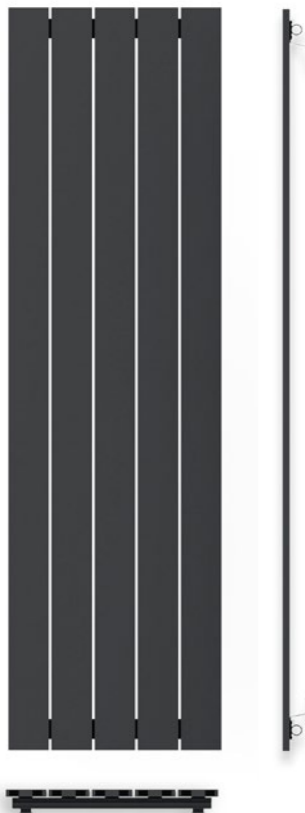


Радиатор MIVARMO.A5.2000 в горизонтальном расположении
(подключение по схеме A)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫХ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

Номенклатура	Количество секций радиатора	Ширина радиатора, мм	Длина радиатора (секции), мм	Глубина радиатора, мм	Масса, кг (без воды)	Емкость воды, л	Номинальный тепловой поток Q_n , Вт, при $\Delta T_n = 70^\circ\text{C}$ для подключения по схеме			
							A	B	C	D
MIVARMO.A4.2000	4	458	2000	64	13,8	1,8	1553	1655	1630	1656
MIVARMO.A4.2200	4	458	2200	64	15,0	2,0	1708	1821	1793	1821

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
по схемам **A** **B** **C**



Радиатор MIVARMO.A5.2000
в вертикальном расположении
(подключение по схемам A, B, C)

ПЯТИСЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме **D**



Радиатор MIVARMO.A5.2000 в горизонтальном расположении
(подключение по схеме A)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫХ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

Номенклатура	Количество секций радиатора	Ширина радиатора, мм	Длина радиатора (секции), мм	Глубина радиатора, мм	Масса, кг (без воды)	Емкость воды, л	Номинальный тепловой поток Q_n , Вт, при $\Delta T_n = 70^\circ\text{C}$ для подключения по схеме			
							A	B	C	D
MIVARMO.A5.2000	5	574	2000	64	17,0	2,3	1941	2069	2038	2069
MIVARMO.A5.2200	5	574	2200	64	18,5	2,5	2136	2276	2241	2276

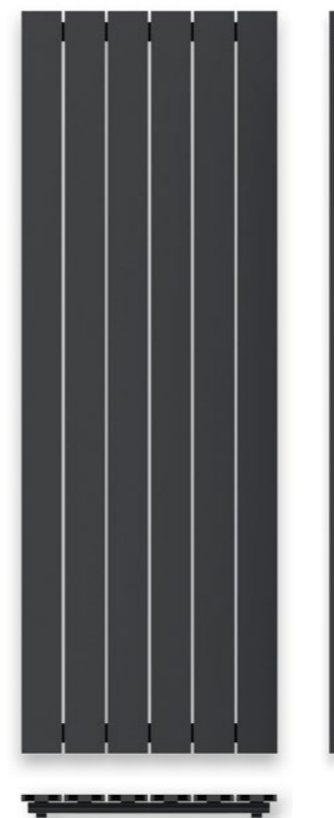


6
секций



ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

по схемам **A** **B** **C**



Радиатор MIVARMO.A5.2000
в вертикальном расположении
(подключение по схемам A, B, C)

ШЕСТИСЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A4

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ по схеме **D**



Радиатор MIVARMO.A5.2000 в горизонтальном расположении
(подключение по схеме A)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫХ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO.A6

Номенклатура	Количество секций радиатора	Ширина радиатора, мм	Длина радиатора (секции), мм	Глубина радиатора, мм	Масса, кг (без воды)	Емкость воды, л	Номинальный тепловой поток Q_n , Вт, при $\Delta T_n = 70^\circ\text{C}$ для подключения по схеме			
							A	B	C	D
MIVARMO.A6.2000	6	690	2000	64	20,2	2,7	2330	2483	2445	2483
MIVARMO.A6.2200	6	690	2200	64	22,0	3,0	2563	2731	2690	2732

ЗАКАЗНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO

ВЫБОР ЦВЕТА ПО ТАБЛИЦЕ RAL CLASSIC (197 вариантов)

ЖЕЛТЫЕ ОТТЕНКИ	RAL 1000 Зелёно-бежевый	RAL 1001 Бежевый	RAL 1002 Песочно-жёлтый	RAL 1003 Сигнальный жёлтый	RAL 1004 Жёлто-золотой	RAL 1005 Медово-жёлтый	RAL 1006 Кукурузно-жёлтый
	RAL 1007 Нарциссово-жёлтый	RAL 1011 Коричнево-бежевый	RAL 1012 Лимонно-жёлтый	RAL 1013 Жемчужно-белый	RAL 1014 Слоновая кость	RAL 1015 Светлая слоновая кость	RAL 1016 Жёлтая сера
RAL 1018 Цинково-жёлтый	RAL 1019 Серо-бежевый	RAL 1020 Оливково-жёлтый	RAL 1021 Рапсово-жёлтый	RAL 1023 Транспортно-жёлтый	RAL 1024 Охра жёлтая	RAL 1027 Карри жёлтый	RAL 1028 Дынно-жёлтый
RAL 1032 Жёлтый ракичник	RAL 1033 Георгиново-жёлтый	RAL 1034 Пастельно-жёлтый	ОРАНЖЕВЫЕ ОТТЕНКИ	RAL 2000 Жёлто-оранжевый	RAL 2001 Красно-оранжевый	RAL 2002 Алый	RAL 2003 Пастельно-оранжевый
RAL 2004 Оранжевый	RAL 2008 Ярко-красно-оранжевый	RAL 2009 Транспортный оранжевый		RAL 2010 Сигнальный оранжевый	RAL 2011 Насыщенный оранжевый	RAL 2012 Лососёво-оранжевый	КРАСНЫЕ ОТТЕНКИ
RAL 3001 Сигнальный красный	RAL 3002 Карминно-красный	RAL 3003 Рубиново-красный	RAL 3004 Пурпурно-красный	RAL 3005 Винно-красный	RAL 3007 Чёрно-красный	RAL 3009 Оксид красный	
RAL 3012 Бежево-красный	RAL 3013 Томатно-красный	RAL 3014 Розовый антик	RAL 3015 Светло-розовый	RAL 3016 Кораллово-красный	RAL 3017 Розовый	RAL 3018 Клубнично-красный	RAL 3020 Транспортный красный
RAL 3022 Лососёво-красный	RAL 3027 Малиново-красный	RAL 3031 Ориент красный	ФИОЛЕТОВЫЕ ОТТЕНКИ	RAL 4001 Красно-сиреневый	RAL 4002 Красно-фиолетовый	RAL 4003 Вересково-фиолетовый	RAL 4004 Бордово-фиолетовый
RAL 4005 Сине-сиреневый	RAL 4006 Транспортный пурпурный	RAL 4007 Пурпурно-фиолетовый		RAL 4008 Сигнальный фиолетовый	RAL 4009 Пастельно-фиолетовый	RAL 4010 Телемагента	ГОЛУБЫЕ ОТТЕНКИ
RAL 5001 Зелёно-синий	RAL 5002 Ультрамариново-синий	RAL 5003 Сапфирово-синий	RAL 5004 Чёрно-синий	RAL 5005 Сигнальный синий	RAL 5007 Бриллиантово-синий	RAL 5008 Серо-синий	
RAL 5010 Горчакково-синий	RAL 5011 Стально-синий	RAL 5012 Голубой	RAL 5013 Кобальтово-синий	RAL 5014 Голубино-синий	RAL 5015 Небесно-синий	RAL 5017 Транспортный синий	RAL 5018 Бирюзово-синий
RAL 5019 Капри синий	RAL 5020 Океанская синь	RAL 5021 Водная синь	RAL 5022 Ночной синий	RAL 5023 Отдалённо-синий	RAL 5024 Пастельно-синий		

Имя цвета в таблице RAL CLASSIC состоит из четырёхзначного числа в сочетании с префиксом «RAL» (например, RAL 1037). Первая цифра является кодом оттенка, остальные три цифры выбраны последовательно. Русскоязычное имя цвета не является нормативным, для заказа цвета достаточно запомнить лишь цифры.

Внимание! Уточняйте выбор цвета по веру RAL CLASSIC. Цвета в полиграфии и на экране монитора отличаются от печатных оригиналов из-за особенностей цветопередачи. Данная таблица не может служить оригинальным каталогом и предоставлена только в ознакомительных целях. Цвета RAL не имеют полного соответствия в системах CMYK, Pantone, NCS, HTML, RGB.

ЗАКАЗНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO

ВЫБОР ЦВЕТА ПО ТАБЛИЦЕ RAL CLASSIC (197 вариантов)

ЗЕЛЕННЫЕ ОТТЕНКИ	RAL 6000 Патиново-зелёный	RAL 6001 Изумрудно-зелёный	RAL 6002 Лиственно-зелёный	RAL 6003 Оливково-зелёный	RAL 6004 Сине-зелёный	RAL 6005 Зелёный мох	RAL 6006 Серо-оливковый
	RAL 6007 Бутычно-зелёный	RAL 6008 Коричнево-зелёный	RAL 6009 Пихтовый зелёный	RAL 6010 Травяной зелёный	RAL 6011 Резедово-зелёный	RAL 6012 Чёрно-зелёный	RAL 6013 Тростниково-зелёный
RAL 6015 Чёрно-оливковый	RAL 6016 Бирюзово-зелёный	RAL 6017 Майский зелёный	RAL 6018 Желто-зелёный	RAL 6019 Бело-зелёный	RAL 6020 Хромовый зелёный	RAL 6021 Бледно-зелёный	RAL 6022 Коричнево-оливковый
RAL 6024 Транспортный зелёный	RAL 6025 Папоротниково-зелёный	RAL 6026 Опаловый зелёный	RAL 6027 Светло-зелёный	RAL 6028 Сосновый зелёный	RAL 6029 Мятно-зелёный	RAL 6032 Сигнальный зелёный	RAL 6033 Мятно-бирюзовый
СЕРЫЕ ОТТЕНКИ	RAL 6034 Пастельно-бирюзовый	RAL 7000 Серая белка	RAL 7001 Серебристо-серый	RAL 7002 Оливково-серый	RAL 7003 Серый мох	RAL 7004 Сигнальный серый	RAL 7005 Мышино-серый
	RAL 7006 Бежево-серый	RAL 7008 Серое хаки	RAL 7009 Зелёно-серый	RAL 7010 Брезентово-серый	RAL 7011 Железно-серый	RAL 7012 Базальтово-серый	RAL 7013 Коричнево-серый
RAL 7016 Антрацитово-серый	RAL 7021 Чёрно-серый	RAL 7022 Серая умбра	RAL 7023 Серый бетон	RAL 7024 Графитовый серый	RAL 7026 Гранитовый серый	RAL 7030 Каменно-серый	RAL 7031 Сине-серый
RAL 7032 Галечный серый	RAL 7033 Цементно-серый	RAL 7034 Жёлто-серый	RAL 7035 Светло-серый	RAL 7036 Платиново-серый	RAL 7037 Пыльно-серый	RAL 7038 Агатный серый	RAL 7039 Кварцевый серый
RAL 7040 Серое окно	RAL 7042 Транспортный серый А	RAL 7043 Транспортный серый В	RAL 7044 Серый шёлк	RAL 7045 Телегей 1	RAL 7046 Телегей 2	RAL 7047 Телегей 4	КОРИЧНЕВЫЕ ОТТЕНКИ
RAL 8000 Зелёно-коричневый	RAL 8001 Охра коричневая	RAL 8002 Сигнальный коричневый	RAL 8003 Глиняный коричневый	RAL 8004 Медно-коричневый	RAL 8007 Олень коричневый	RAL 8008 Оливково-коричневый	
RAL 8012 Красно-коричневый	RAL 8014 Сепия коричневый	RAL 8015 Каштаново-коричневый	RAL 8016 Махагон коричневый	RAL 8017 Шоколадно-коричневый	RAL 8019 Серо-коричневый	RAL 8022 Чёрно-коричневый	RAL 8023 Оранжево-коричневый
RAL 8024 Бежево-коричневый	RAL 8025 Бледно-коричневый	RAL 8028 Терракотовый	БЕЛЫЕ ОТТЕНКИ	RAL 9001 Кремво-белый	RAL 9002 Светло-серый	RAL 9003 Сигнальный белый	RAL 9010 Белый
RAL 9016 Транспортный белый	RAL 9018 Папирусно-белый	ЧЕРНЫЕ ОТТЕНКИ		RAL 9004 Сигнальный чёрный	RAL 9005 Чёрный янтарь	RAL 9011 Графитно-чёрный	RAL 9017 Транспортный чёрный

**ФАКТУРА ПОКРЫТИЯ
РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO**



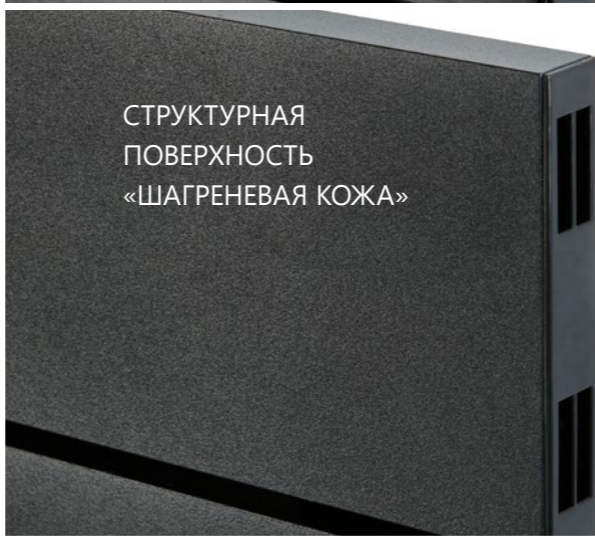
ГЛЯНЦЕВАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ



МАТОВАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ

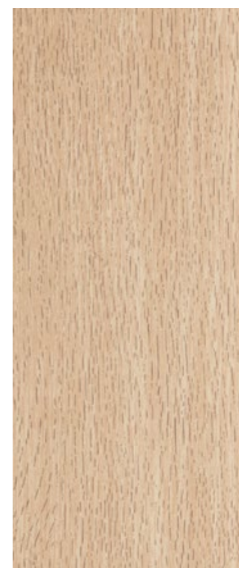
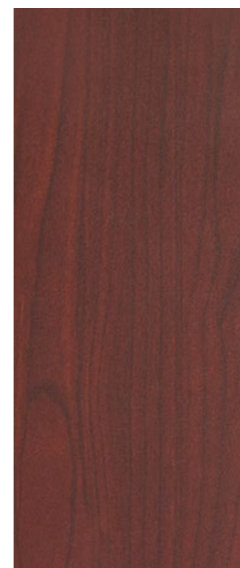


СТРУКТУРНАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ
«ШАГРЕНЕВАЯ КОЖА»



ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ MIVARMO

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПОД СТРУКТУРУ ДЕРЕВА И КАМНЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Комплект хромированных угловых радиаторных кранов 1/2"



Комплект из двух вставок 3/4" - 1/2" для установки радиаторных кранов, крана Маевского 3/4" и заглушки 3/4"



Комплект хромированных прямых радиаторных кранов 1/2"



Комплект угловых радиаторных кранов 1/2"



Комплект прямых радиаторных кранов 1/2"

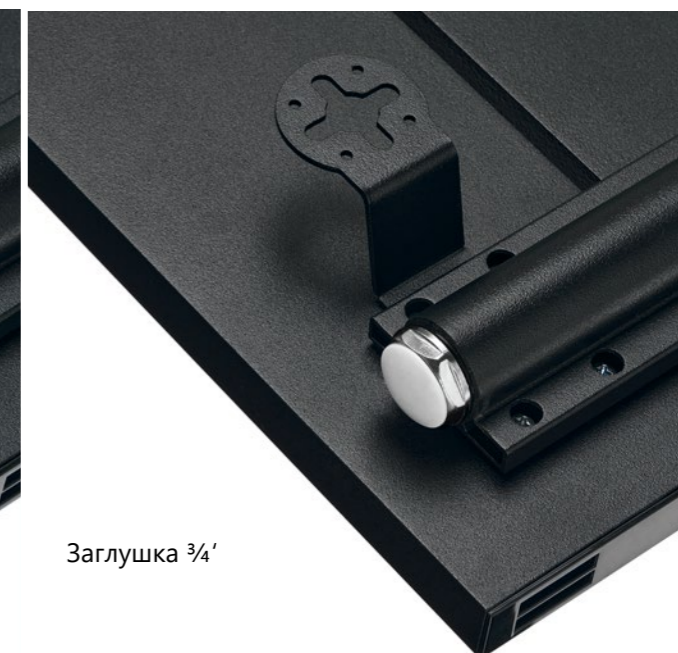


Комплект боковых заглушек – 2 штуки на каждую секцию радиатора. Цвет заглушек – по выбору покупателя или соответствующий выбранному цвету радиатора

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Кран Маевского 3/4"



Заглушка 3/4"



Радиаторный кран угловой 1/2" со вставкой 3/4" - 1/2"



Радиаторный кран прямой 1/2" со вставкой 3/4" - 1/2"