

# КАТАЛОГ

## стальных радиаторов

2020



**KOER**  
professional sanitary engineering



## РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ

### ►► 22 TYPE, БОКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

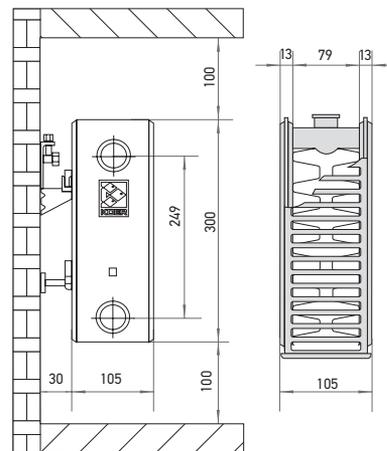
#### Технические данные

Высота, мм	<b>300</b>	<b>500</b>
Толщина стали, мм	1,25	
Цвет эмали	белый (RAL 9016)	
Размер резьбы для подключения, дюймы	1/2", внутренняя	
Межосевое расстояние, мм	249	449
Нормативы при $\Delta T$ 50, W/m	1452	
Показатель, п	1,31	
Температура теплоносителя на входе, °C	75	
Температура теплоносителя на выходе, °C	65	
Температура в помещении, °C	20	
$\Delta T$	50	



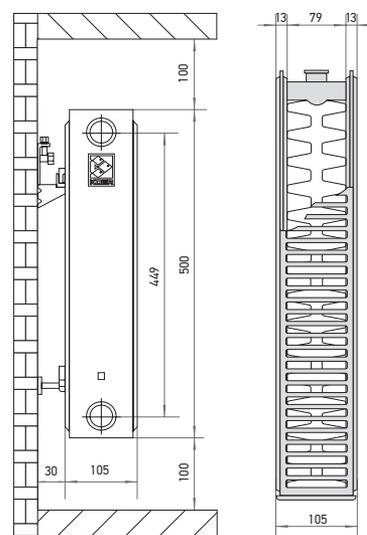
#### Рекомендованная розничная цена на модели с высотой 300 мм

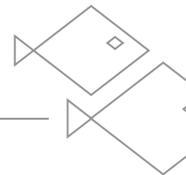
Артикул	Размер ВхД, мм	Объем воды, л	Теплоотдача, Вт	Вес, кг	Р. розн. цена, €
22×300×400.S	300×400	1,44	510	7,70	<b>23,15</b>
22×300×500.S	300×500	1,80	638	9,29	<b>26,37</b>
22×300×600.S	300×600	2,16	766	10,87	<b>29,40</b>
22×300×700.S	300×700	2,52	893	12,46	<b>32,34</b>
22×300×800.S	300×800	2,88	1021	14,05	<b>37,65</b>
22×300×900.S	300×900	3,24	1148	15,63	<b>40,67</b>
22×300×1000.S	300×1000	3,60	1276	17,22	<b>43,53</b>
22×300×1100.S	300×1100	3,96	1404	18,81	<b>46,72</b>
22×300×1200.S	300×1200	4,32	1531	20,39	<b>50,56</b>
22×300×1300.S	300×1300	4,68	1659	21,98	<b>54,05</b>
22×300×1400.S	300×1400	5,04	1786	23,56	<b>57,53</b>
22×300×1500.S	300×1500	5,40	1914	25,15	<b>61,11</b>
22×300×1600.S	300×1600	5,76	2042	26,73	<b>67,90</b>
22×300×1800.S	300×1800	6,48	2297	29,90	<b>73,88</b>
22×300×2000.S	300×2000	7,02	2552	34,54	<b>80,05</b>



#### Рекомендованная розничная цена на модели с высотой 500 мм

Артикул	Размер ВхД, мм	Объем воды, л	Теплоотдача, Вт	Вес, кг	Р. розн. цена, €
22×500×400.S	500×400	2,16	772	12,00	<b>26,93</b>
22×500×500.S	500×500	2,70	965	14,80	<b>31,28</b>
22×500×600.S	500×600	3,24	1158	17,60	<b>35,49</b>
22×500×700.S	500×700	3,78	1351	20,40	<b>39,47</b>
22×500×800.S	500×800	4,32	1544	23,20	<b>45,08</b>
22×500×900.S	500×900	4,86	1737	26,00	<b>50,00</b>
22×500×1000.S	500×1000	5,40	1930	28,80	<b>53,12</b>
22×500×1100.S	500×1100	5,94	2123	31,50	<b>57,61</b>
22×500×1200.S	500×1200	6,48	2316	34,30	<b>62,15</b>
22×500×1300.S	500×1300	7,02	2509	36,68	<b>66,64</b>
22×500×1400.S	500×1400	7,56	2702	39,90	<b>71,13</b>
22×500×1500.S	500×1500	8,10	2895	42,70	<b>75,72</b>
22×500×1600.S	500×1600	8,64	3088	45,50	<b>83,28</b>
22×500×1800.S	500×1800	9,72	3474	51,10	<b>91,40</b>
22×500×2000.S	500×2000	10,80	3860	56,70	<b>99,72</b>





## РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ

►► 22 ТУРЕ, НИЖНЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Технические данные

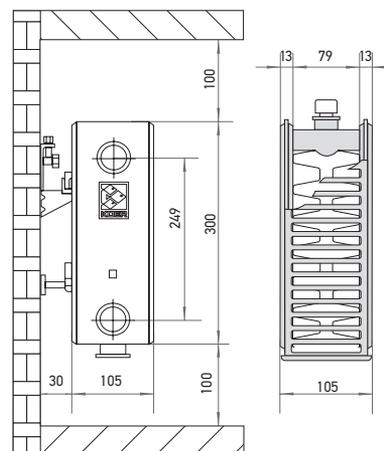
Высота, мм	<b>300</b>	<b>500</b>
Толщина стали, мм	1,25	
Цвет эмали	белый (RAL 9016)	
Размер резьбы для подключения, дюймы	1/2", внутренняя	
Межосевое расстояние, мм	249	449
Нормативы при $\Delta T$ 50, W/m	1452	
Показатель, n	1,31	
Температура теплоносителя на входе, °C	75	
Температура теплоносителя на выходе, °C	65	
Температура в помещении, °C	20	
$\Delta T$	50	



В комплект поставки входит термклапан **OVENTROP** (Германия)

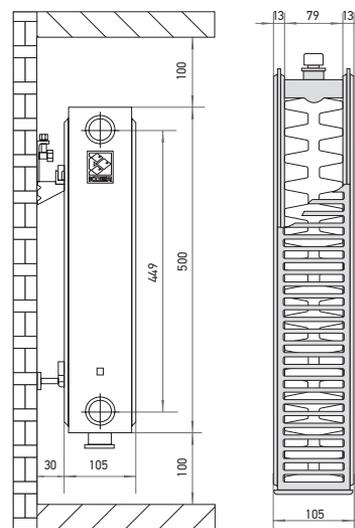
### Рекомендованная розничная цена на модели с высотой 300 мм

Артикул	Размер ВхД, мм	Объем воды, л	Теплоотдача, Вт	Вес, кг	Р. розн. цена, €
22x300x400.B	300x400	1,44	510	8,05	<b>38,16</b>
22x300x500.B	300x500	1,80	638	9,64	<b>41,40</b>
22x300x600.B	300x600	2,16	766	11,22	<b>44,41</b>
22x300x700.B	300x700	2,52	893	12,81	<b>47,36</b>
22x300x800.B	300x800	2,88	1021	14,40	<b>52,67</b>
22x300x900.B	300x900	3,24	1148	15,98	<b>55,68</b>
22x300x1000.B	300x1000	3,60	1276	17,57	<b>58,70</b>
22x300x1100.B	300x1100	3,96	1404	19,16	<b>61,73</b>
22x300x1200.B	300x1200	4,32	1531	20,74	<b>65,57</b>
22x300x1300.B	300x1300	4,68	1659	22,33	<b>69,05</b>
22x300x1400.B	300x1400	5,04	1786	23,91	<b>72,55</b>
22x300x1500.B	300x1500	5,40	1914	25,60	<b>76,10</b>
22x300x1600.B	300x1600	5,76	2042	27,08	<b>82,92</b>
22x300x1800.B	300x1800	6,48	2297	30,25	<b>88,89</b>
22x300x2000.B	300x2000	7,02	2552	34,89	<b>95,07</b>



### Рекомендованная розничная цена на модели с высотой 500 мм

Артикул	Размер ВхД, мм	Объем воды, л	Теплоотдача, Вт	Вес, кг	Р. розн. цена, €
22x500x400.B	500x400	2,16	772	12,34	<b>40,55</b>
22x500x500.B	500x500	2,70	965	15,14	<b>44,92</b>
22x500x600.B	500x600	3,24	1158	17,94	<b>49,13</b>
22x500x700.B	500x700	3,78	1351	20,74	<b>53,11</b>
22x500x800.B	500x800	4,32	1544	23,54	<b>58,72</b>
22x500x900.B	500x900	4,86	1737	26,35	<b>62,82</b>
22x500x1000.B	500x1000	5,40	1930	29,15	<b>66,91</b>
22x500x1100.B	500x1100	5,94	2123	31,95	<b>71,25</b>
22x500x1200.B	500x1200	6,48	2316	34,65	<b>75,79</b>
22x500x1300.B	500x1300	7,02	2509	37,45	<b>80,27</b>
22x500x1400.B	500x1400	7,56	2702	40,24	<b>84,77</b>
22x500x1500.B	500x1500	8,10	2895	43,05	<b>89,35</b>
22x500x1600.B	500x1600	8,64	3088	45,85	<b>96,92</b>
22x500x1800.B	500x1800	9,72	3474	51,45	<b>105,04</b>
22x500x2000.B	500x2000	10,80	3860	57,05	<b>113,36</b>



## РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ

### ►► 33 TYPE, БОКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

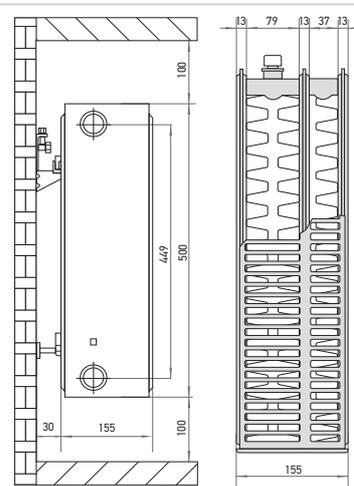
500 мм

#### Технические характеристики и параметры

Высота, мм	500
Толщина стали, мм	1,25
Цвет эмали	белый (RAL 9016)
Резьба для подключения, дюймы	1/2" (внутренняя)
Межосевое расстояние, мм	449
Теплоотдача ( $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ ), Вт	2050
Показатель, n	1,30
Температура теплоносителя на входе, $^{\circ}\text{C}$	75
Температура теплоносителя на выходе, $^{\circ}\text{C}$	65
Температура в помещении, $^{\circ}\text{C}$	20
$\Delta T$ , $^{\circ}\text{C}$	50



Артикул	Размер ВхД, мм	Объем воды, л	Теплоотдача, Вт	Вес, кг
33x500x400.S	500x400	3.24	1109	18.26
33x500x500.S	500x500	4.05	1387	22.47
33x500x600.S	500x600	4.86	1664	26.69
33x500x700.S	500x700	5.67	1941	30.90
33x500x800.S	500x800	6.48	2218	35.12
33x500x900.S	500x900	7.29	2496	39.33
33x500x1000.S	500x1000	8.10	2773	43.55
33x500x1100.S	500x1100	8.91	3050	47.30
33x500x1200.S	500x1200	9.72	3328	51.98
33x500x1300.S	500x1300	10.53	3605	54.84
33x500x1400.S	500x1400	11.34	3882	58.84
33x500x1500.S	500x1500	12.15	4160	63.05
33x500x1600.S	500x1600	12.96	4437	67.20
33x500x1800.S	500x1800	14.58	4991	77.27
33x500x2000.S	500x2000	16.20	5546	85.70



## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ►► KR.1020

1"

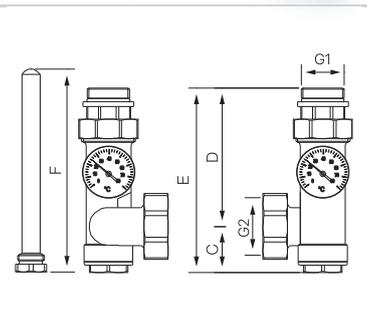
#### Назначение и область применения

Насосно-смесительный узел предназначен для создания в системе отопления здания открытого циркуляционного контура с пониженной до настроечного значения температурой теплоносителя. Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, а также позволяет регулировать температуру и расход теплоносителя в зависимости от требований пользователя.



#### Технические характеристики

Размеры, G1	1"
G2 x C x D x E x F, мм	1-1/2" x 36.5 x 110 x 146.5 x 160
Монтажная длина насоса, мм	130
Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре, $^{\circ}\text{C}$	110
Рабочее давление, бар	до 16
Пределы измерения термометра, $^{\circ}\text{C}$	0 ÷ 120
Максимальная температура воздуха, окружающего узел, $^{\circ}\text{C}$	50
Минимальное давление перед насосом, бар	0,1
Межосевое расстояние между выходами, мм	200
Резьба под привод или термоголовку термостатического клапана	M30 x 1,5
Материал корпуса	Латунь CW617N никелированная





## РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ

### ►► 11 TYPE, БОКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

500 мм

#### Назначение и область применения

Стальные панельные радиаторы TM KOER подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных однотрубных и двухтрубных системах отопления закрытого типа. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 8 до 9.5 и рабочим давлением до 10 атм. Содержание кислорода не более 20 мг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110 °С.

Радиаторы сертифицированы и отвечают всем международным стандартам: EN 442-1:2015 (EU), ДСТУ Б В.2.5-3-95 (Украина), ГОСТ 31311-2005 (РФ).

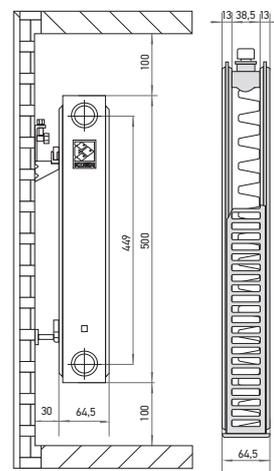
#### Технические характеристики и параметры

Высота, мм	500
Толщина стали, мм	1,25
Цвет эмали	белый (RAL 9016)
Резьба для подключения, дюймы	1/2" (внутренняя)
Межосевое расстояние, мм	449
Показатель, n	1,28
Температура теплоносителя на входе, °С	75
Температура теплоносителя на выходе, °С	65
Температура в помещении, °С	20
ΔТ, °С	50



#### Модели с высотой 500 мм

Артикул	Размер ВхД, мм	Объем воды, л	Теплоотдача, Вт	Вес, кг
11×500×400.S	500×400	1,08	302	6,89
11×500×500.S	500×500	1,35	377	8,35
11×500×600.S	500×600	1,62	452	9,81
11×500×700.S	500×700	1,89	528	11,27
11×500×800.S	500×800	2,16	603	12,73
11×500×900.S	500×900	2,43	679	14,19
11×500×1000.S	500×1000	2,70	754	15,65
11×500×1100.S	500×1100	2,97	829	17,11
11×500×1200.S	500×1200	3,24	905	18,57
11×500×1300.S	500×1300	3,51	980	20,03
11×500×1400.S	500×1400	3,78	1056	21,49
11×500×1500.S	500×1500	4,05	1131	22,95
11×500×1600.S	500×1600	4,32	1206	24,41
11×500×1800.S	500×1800	4,86	1357	27,33
11×500×2000.S	500×2000	5,40	1508	30,25



## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные панельные радиаторы ТМ KOER подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных однотрубных и двухтрубных системах отопления закрытого типа. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с рН от 8 до 9.5 и рабочим давлением до 10 атм. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110 °С.

### Радиаторы сертифицированы и отвечают всем международным стандартам:

- EN 442-1:2015 (EU)
- ДСТУ Б В.2.5-3-95 (Украина)
- ГОСТ 31311-2005 (РФ)

## КОНСТРУКЦИЯ РАДИАТОРА

- Радиатор представляет собой стальные панели, соединенные между собой контактной сваркой. Для улучшения теплоотдачи на внутренней поверхности приварен конвектор. Радиатор сверху закрывается декоративной решеткой, а с боку закрывается стальными крышками.
- На поверхность радиатора перед окраской наносится слой конверсионного покрытия.
- Радиаторы в сборе окрашиваются в два этапа: сначала наносится слой грунта методом погружения, а затем в электростатическом поле наносится слой экологически чистой порошковой эмали.
- Цвет эмали - белый (RAL 9016)

## СПОСОБЫ И ТИПЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

### Подключить радиатор отопления с боковым подводом к системе можно одним из основных способов:

1. Диагональное подключение наиболее предпочтительное, так как позволяет получить максимальную теплоотдачу по всей площади изделия. При таком виде подключения подающая труба входит в верхний патрубок с одной стороны, а отводящая - выходит из патрубка внизу на противоположной стороне. Диагональное подключение является оптимальным вариантом.
2. Радиаторы с боковым подключением по односторонней схеме, когда и подающая, и отводящая труба выходят из выпусков на одной стороне - самый распространенный вариант в квартирах. Такая схема подводки не сильно уступает диагональной по эффективности, но при этом позволяет уменьшить видимое количество труб, что положительно влияет на эстетический вид помещения.
3. Боковое нижнее (или седельное) подключение используется в случаях, когда нет возможности скрыть трубы за фальшстеной или в штробе, и они уводятся под напольное покрытие.

### Подключить радиатор отопления с нижним подводом к системе можно одним из основных способов:

1. Одностороннее подключение. Горячий теплоноситель циркулирует в верхней части батареи, а внизу находится труба для отвода холодной воды.
2. Двустороннее (седельное, боковое) подключение. Идеальный вариант для использования в частных домах. Преимуществом подключения является возможность подачи теплоносителя в любом направлении: снизу вверх или сверху вниз.
3. Двустороннее диагональное подключение. Входная труба подходит к радиатору снизу, отводящая выходит в сторону из нижнего противоположного угла.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке;
- технический паспорт;
- термклапан **Oventrop M30/1.5** (Германия) - для радиаторов с нижним подключением;
- кронштейн для крепления - 2 шт для радиаторов длиной до 1500 мм или 3 шт для радиаторов длиной от 1600 мм;
- воздухоотводчик (кран Маевского) - 1 шт;
- заглушка - 1 шт для бокового подключения или 2 шт для нижнего подключения;
- шуруп с дюбелем - 4 шт или 6 шт в зависимости от длины радиатора;
- пластиковый фиксатор-прокладка - 4 шт или 6 шт в зависимости от длины радиатора.