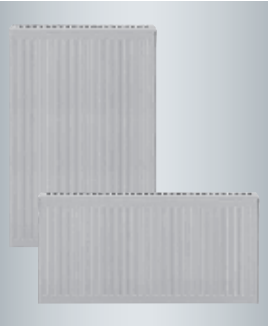


Универсальные радиаторы Viessmann



Универсальные радиаторы Viessmann

Тип 20, 21, 22 и 33

Монтажная высота
300, 400, 500, 600 и 900 мм

Монтажная длина
от 400 до 3000 мм

Профильные панельные радиаторы отопления из высококачественной стали в соответствии с DC 01 с 5 муфтами подключений G ½

Со встроенной вентильной гарнитуры и дизайнерской декоративной крышкой

Устанавливаются как:

- Вентильные компактные радиаторы отопления с дополнительной вентильной вставкой
- Компактные радиаторы отопления
- Произведено в Германии
- С возможностью подключения справа или слева
- Тепловая мощность согласно EN 442
- Эпоксидно-порошковая эмаль по DIN55900 в тон по шкале RAL 9016
- Система менеджмента качества сертифицирована согласно EN ISO 9001: 2008
- Меж осевые расстояния соответствуют монтажной высоте минус 55 мм
- Макс. рабочая температура 110 °С
- Рабочее давление: 10 бар
- Возможна окраска в другие цвета по запросу.

1 - Наличие на складе в России

2 - Наличие на складе в Германии

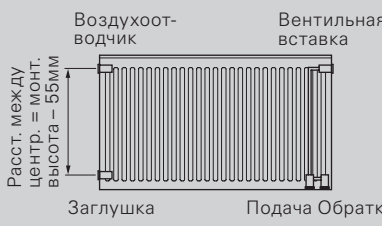
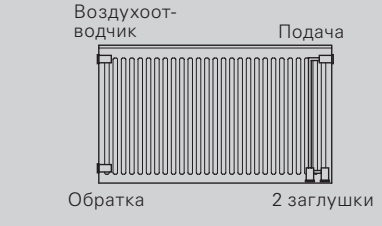
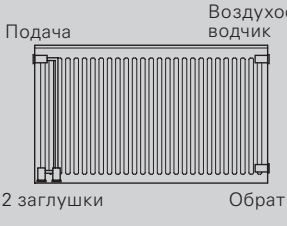
3 - Под заказ. Срок поставки 4-7 недель

Монтаж-ная дли-на (мм)	Тепловая мощность при температуре системы	Тип 20 Монтажная глубина 76 мм Монтажная высота (мм)			Тип 21 Монтажная глубина 76 мм Монтажная высота (мм)		
		500	600	900	500	600	900
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359
		45	54	58	58	59	69
	75/65 °C	352	412	587	466	542	744
	90/70 °C	446	522	743	590	686	942
500		7572304	7572316	7572328	7572336	7572348	7572360
		59	60	67	63	64	76
	75/65 °C	440	515	734	583	677	931
	90/70 °C	557	652	929	738	857	1178
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361
		51	62	70	56	69	82
	75/65 °C	528	617	881	699	812	1117
	90/70 °C	668	781	1115	885	1028	1414
700		7572306	7572318		7572338	7572350	7572362
		68	70		72	74	88
	75/65 °C	616	720		816	948	1303
	90/70 °C	780	911		1033	1200	1649
800		7572307	7572319		7572339	7572351	7572363
		57	71		63	78	95
	75/65 °C	704	823		932	1083	1489
	90/70 °C	891	1042		1180	1371	1885
900		7572308	7572320		7572340	7572352	7572364
		76	78		81	83	105
	75/65 °C	792	926		1049	1219	1675
	90/70 °C	1003	1172		1328	1543	2120
1000		7572309	7572321		7572341	7572353	7572365
		78	80		71	87	111
	75/65 °C	880	1029		1165	1354	1861
	90/70 °C	1114	1303		1475	1714	2356
1200		7572310	7572322		7572342	7572354	
		85	88		78	97	
	75/65 °C	1056	1235		1398	1625	
	90/70 °C	1337	1563		1770	2057	
1400		7572311	7572323		7572343	7572355	
		94	97		84	106	
	75/65 °C	1232	1441		1631	1896	
	90/70 °C	1559	1824		2065	2400	
1600		7572312	7572324		7572344	7572356	
		102	106		112	115	
	75/65 °C	1408	1646		1864	2166	
	90/70 °C	1782	2084		2359	2742	
1800		7572313	7572325		7572345	7572357	
		114	119		126	130	
	75/65 °C	1584	1852		2097	2437	
	90/70 °C	2005	2344		2654	3085	
2000		7572314	7572326		7572346	7572358	
		123	128		135	139	
	75/65 °C	1760	2058		2330	2708	
	90/70 °C	2228	2605		2949	3428	
2200							
	75/65 °C						
	90/70 °C						
2600							
	75/65 °C						
	90/70 °C						
3000							
	75/65 °C						
	90/70 °C						

Монтажная длина (мм)	Тип 22 Монтажная глубина 106 мм Монтажная высота (мм)					Тип 33 Монтажная глубина 161 мм Монтажная высота (мм)					MG 30
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400			7572392	7572407	7572422					7572478	№ заказа Евро 1284 W 1625 W
			56	70	86					119	
			599	694	930					1284 W	
			758	878	1177					1625 W	
500			7572393	7572408	7572423					7572479	№ заказа Евро 1606 W 2033 W
			61	75	95					128	
			749	868	1162					1606 W	
			948	1099	1471					2033 W	
600	7572366		7572394	7572409	7572424			7572457	7572468	7572480	№ заказа Евро 1432 W 2439 W
	71		66	81	104			104	107	142	
	638		898	1042	1394			1240	1432	1927 W	
	808		1137	1319	1765			1570	1813	2439 W	
700			7572395	7572410	7572425			7572458	7572469	7572481	№ заказа Евро 2248 W 2846 W
			70	86	112			116	121	156	
			1048	1215	1627			1447	1671	2248 W	
			1327	1538	2059			1832	2115	2846 W	
800	7572368	7572381	7572396	7572411	7572426	7572433	7572445	7572459	7572470	7572482	№ заказа Евро 2569 W 3252 W
	70	86	74	92	122	93	116	99	125	171	
	850	989	1198	1389	1859	1217	1378	1654	1910	2569 W	
	1076	1252	1516	1758	2353	1541	1744	2094	2418	3252 W	
900			7572397	7572412	7572427			7572460	7572471	7572483	№ заказа Евро 2890 W 3658 W
			78	98	131			130	134	185	
			1347	1562	2092			1860	2148	2890 W	
			1705	1977	2648			2354	2719	3658 W	
1000	7572370	7572383	7572398	7572413	7572428	7572435	7572447	7572461	7572472	7572484	№ заказа Евро 3211 W 4065 W
	75	95	82	103	139	102	130	112	142	199	
	1063	1236	1497	1736	2324	1521	1723	2067	2387	3211 W	
	1346	1565	1895	2197	2942	1925	2181	2616	3022	4065 W	
1200	7572371	7572384	7572399	7572414	7572429	7572436	7572448	7572462	7572473	7572485	№ заказа Евро 3853 W 4877 W
	80	103	92	114	157	111	144	127	161	236	
	1276	1483	1796	2083	2789	1825	2068	2480	2864	3853 W	
	1615	1877	2273	2637	3530	2310	2618	3139	3625	4877 W	
1400	7572372	7572385	7572400	7572415	7572430	7572437	7572449	7572463	7572474		№ заказа Евро 3342 W 4230 W
	86	111	100	126	182	135	158	173	179		
	1488	1730	2096	2430	3254	2129	2412	2894	3342		
	1884	2190	2653	3076	4119	2695	3053	3663	4230		
1600	7572373	7572386	7572401	7572416		7572438	7572450	7572464	7572475		№ заказа Евро 3819 W 4834 W
	92	120	108	137		146	172	189	197		
	1701	1978	2395	2778		2434	2757	3307	3819		
	2153	2504	3032	3516		3081	3490	4186	4834		
1800	7572374	7572387	7572402	7572417		7572439	7572451	7572465	7572476		№ заказа Евро 4297 W 5439 W
	109	128	116	149		156	185	207	214		
	1913	2225	2695	3125		2738	3101	3721	4297		
	2422	2816	3411	3956		3466	3925	3925	5439		
2000	7572375	7572388	7572403	7572418		7572440	7572452		7572477		№ заказа Евро 4774 W 6043 W
	115	136	126	160		166	199		233		
	2126	2472	2994	3472		3042	3446		4774 W		
	2691	3129	3790	4395		3851	4362		6043 W		
2200	7572376		7572404	7572419		7572441					№ заказа Евро 3346 W 4235 W
	122		167	171		177					
	2339		3293	3819		3346					
	2961		4168	4834		4235					
2600	7572377		7572405	7572420		7572442					№ заказа Евро 3955 W 5006 W
	134		190	193		199					
	2746		3892	4514		3955					
	3476		4927	5714		5006					
3000	7572378		7572406	7572421		7572443					№ заказа Евро 4491 W 5686 W
	148		213	216		219					
	3189		4491	5208		4563					
	4037		5686	6592		5776					

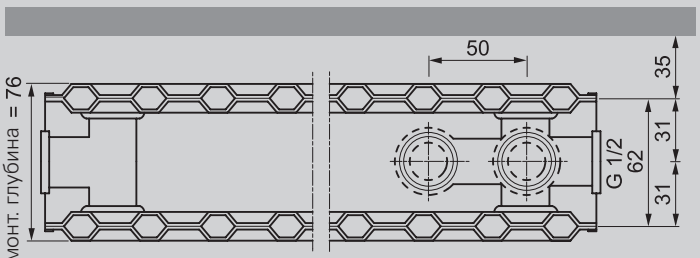
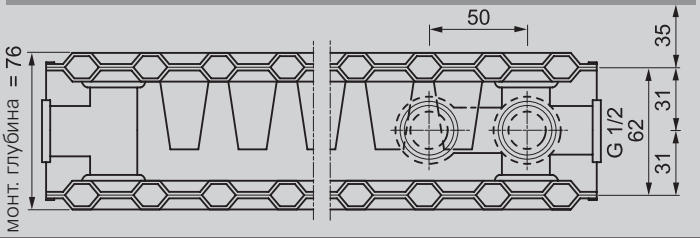
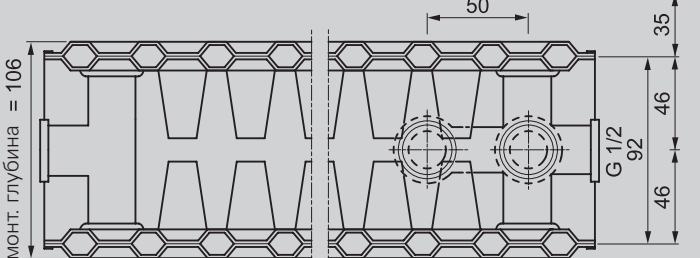
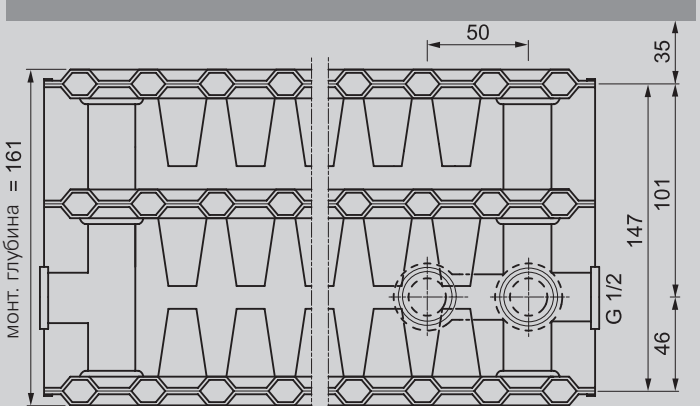
Универсальные радиаторы Viessmann

Технические характеристики

Варианты подключения универсальных радиаторов отопления			
Варианты подключения «Вентиль» Подача/обратка снизу, справа или слева			
Вариант подключения «Компакт» Подача/обратка справа или слева разностороннее подключение			
Вариант подключения «Компакт» Подача/обратка справа или слева одностороннее подключение			

Внимание!
Обе панели универсальных радиаторов Viessmann лицевые, за счет этого радиатор можно разворачивать любой стороной. В случаях, когда монтажная длина в четыре раза больше монтажной высоты, рекомендуется вариант разностороннего подключения.
При монтажной длине 1600 мм и более необходимы 3 монтажных консоли, 2600 мм и более 4 монтажных консоли.

Монтажные размеры универсальных радиаторов отопления

Радиаторы отопления	Монтажная глубина мм	Подключение	
Тип 20	76	5 крепежных муфт G 1/2 внутр. (любая высота)	
Тип 21	76		
Тип 22	106		
Тип 33	161		

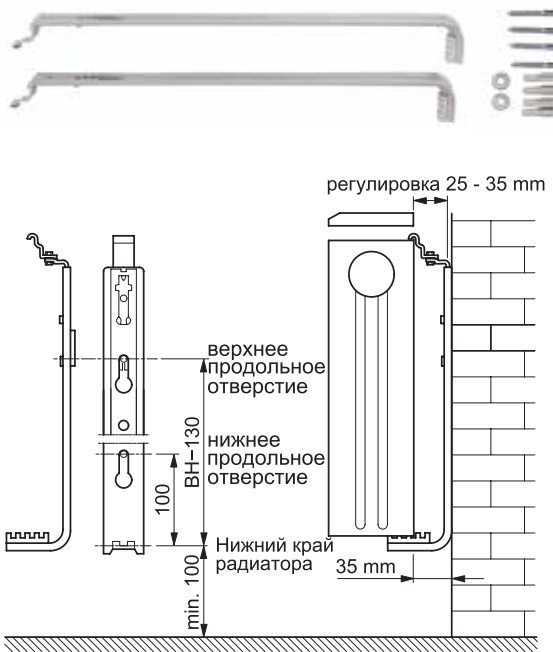
Универсальные радиаторы Viessmann

Специальное дополнительное оборудование						
Продукт	Монтажная высота радиаторов отопление (мм)					MG 30
	300	400	500	600	900	
Крепеж						
Монтажный комплект для вентильного (нижнего) подключения радиаторов ■ 2 монтажные консоли с фиксатором ■ 4 шурупа, 4 дюбеля ■ 1 вентильная вставка ■ 1 воздухоотводчик и 1 заглушка 	7572538 11	7572539 11	7572540 11	7572542 11	7572543 11	№ заказа Евро
Монтажный комплект для компактного (бокового) подключения радиаторов ■ 2 Монтажные консоли с фиксатором ■ 4 шурупа, 4 дюбеля ■ 1 воздухоотводчик и 2 заглушки 	7572545 9	7572546 9	7572547 9	7572549 9	7572550 9	№ заказа Евро
Монтажная консоль для радиаторов ■ 1 монтажная консоль с фиксатором ■ 2 шурупа, 2 дюбеля 	7776156 4	7776157 4	7776158 4	7776160 4	7776161 4	№ заказа Евро
Анкерный комплект ■ 2 анкера ■ 2 регулирующие опоры 	7527880 8,30					№ заказа Евро
Консоль для напольного монтажа радиаторов ■ Длина профильной трубы ■ Комплект поставки 2 штуки 	7509412 31 445	7509413 31 540	7509414 31 640	7509415 31 745	7509416 31 1000	№ заказа Евро мм
Декоративная крышка консоли для напольного монтажа ■ Комплект поставки 2 штуки 	7527881 9					№ заказа Евро
Принадлежности радиаторов отопления						
Термостатическая вентильная вставка R ½ (для установки в радиатор) Комплект поставки 1 штука 	7527871 4,50					№ заказа Евро

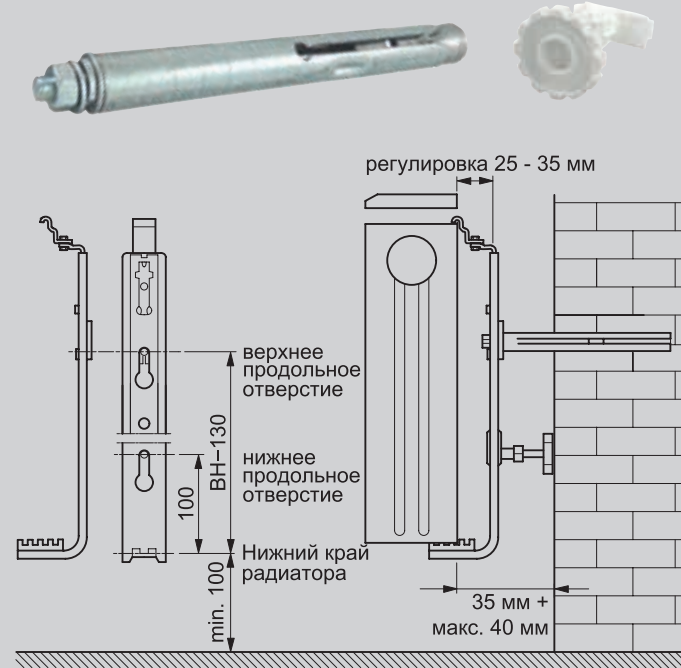
Монтаж радиаторов отопления при помощи монтажных консолей

Общие рекомендации для монтажа
Выбирать болты и дюбели в зависимости от материала стен и полов.
Начиная от длины радиатора отопления 1,6 м рекомендуется использовать минимум 3 монтажных или вертикальных консолей, а начиная с длины 2,2 м – четыре. В случае особых физических нагрузок (эффект рычага, специальные требования) может потребоваться установка и при более коротких радиаторах отопления от 3-х монтажных или вертикальных консолей. В подобных случаях необходимо обратиться к нам за рекомендациями

Монтаж на стене при помощи монтажных консолей



Монтаж на стене при помощи анкерного комплекта (в комбинации с монтажными консолями)



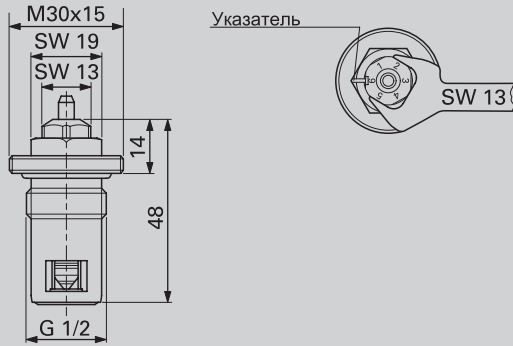
Универсальные радиаторы Viessmann

Технические данные

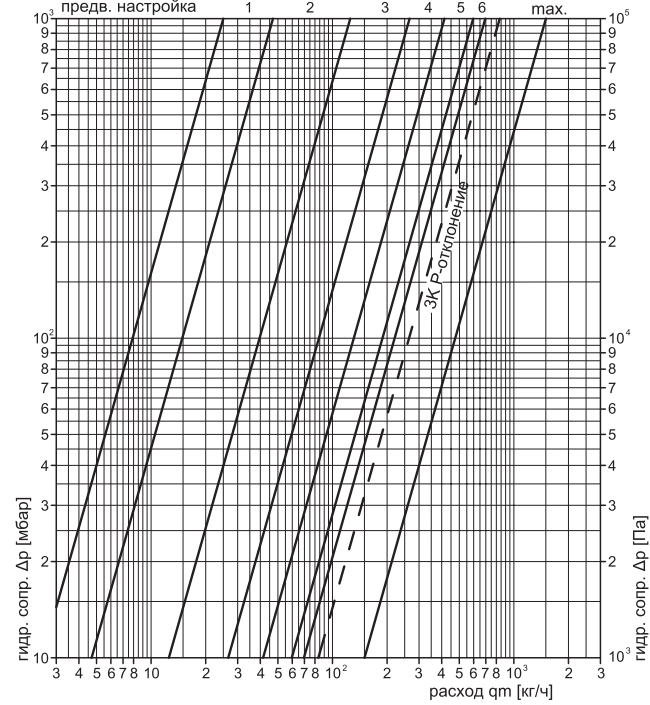
Монтаж и предварительная настройка вентильной вставки R½, № заказа 7527871
(вворачивается в в радиатор при варианте подключения „вентиль“)

Предварительная установка осуществляется согласно желаемым значениям по диаграмме расхода и сопротивления с помощью рожкового ключа SW 13 или разводного ключа. Желаемое значение настройки должно быть установлено четко напротив указателя.

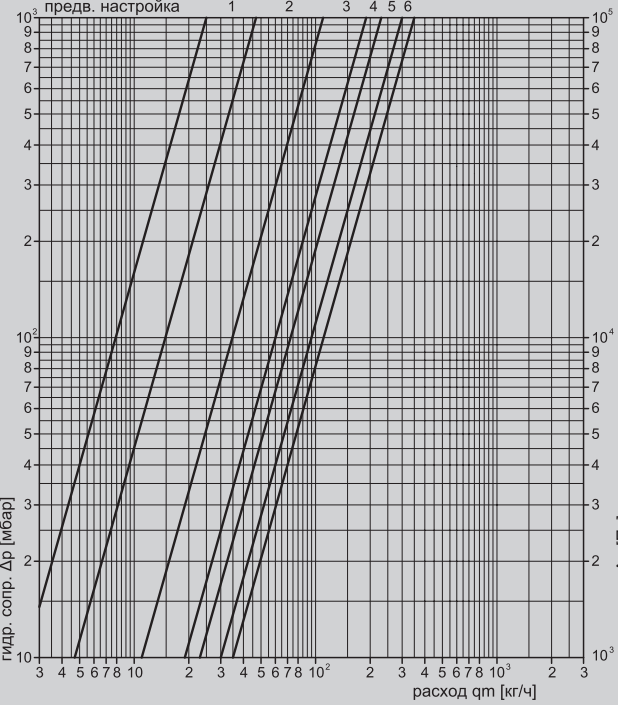
Установка промежуточных значений не возможна и не допустима. Предварительная настройка 6 соответствует нормальной настройке (настройке с завода).



Р-отклонение 2 К



Р-отклонение 1 К



Данные производительности												
Р-отклонение	1 К						1,5 К					
Настройка	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
k _v -значение	0,047	0,11	0,19	0,23	0,30	0,35	0,047	0,126	0,25	0,35	0,45	0,53
Р-отклонение	2 К						3 К			k _{vs}		
Настройка	1	2	3	4	5	6	6			6		
k _v -значение	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6	0,7	0,84			1,5		

Технические характеристики радиаторов отопления (относительно монтажной длины 1000 мм)

Монтажная высота (мм)	300		400		500			
Тип	22	33	22	33	20	21	22	33
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы 75/65/20 °C	1063	1521	1236	1723	880	1165	1497	2067
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы 70/55/20 °C	844	1207	990	1379	706	934	1197	1653
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы 55/45/20 °C	527	753	628	874	449	595	758	1047
Вес (кг)	17,8	26,1	23,4	34,1	21,9	25,2	29,3	43,4
Водонаполнение (литры)	3,3	5,1	4,3	6,5	5,2	5,2	5,2	8,0
Экспонента n	1,3591	1,3613	1,3108	1,3127	1,2999	1,2992	1,3158	1,3162

Монтажная высота (мм)	600				900			
Тип	20	21	22	33	20	21	22	33
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы 75/65/20 °C	1029	1354	1736	2387	1468	1861	2324	3211
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы 70/55/20 °C	825	1086	1387	1908	1175	1488	1857	2557
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы 55/45/20 °C	525	692	877	1207	744	941	1174	1604
Вес (кг)	26,1	30,4	34,7	51,5	40,8	43,1	49,4	73,0
Водонаполнение (литры)	6,1	6,1	6,1,5	9,4	9,1	9,1	9,1	13,1
Экспонента n	1,3029	1,2992	1,3208	1,3196	1,3143	1,3193	1,3215	1,3427

Универсальные радиаторы Viessmann

Технические данные

Корректирующие коэффициенты по EN 442 для упрощенного расчета радиаторов отопления								
Температура подачи T _V °C	Температура обр. магистр. T _R °C	Температура помещения T _i °C						
		10	12	15	18	20	22	24
100	90	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,63
	80	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
95	80	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,70	0,73
	70	0,63	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,70	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
90	85	0,57	0,58	0,61	0,65	0,68	0,70	0,73
	80	0,59	0,61	0,65	0,69	0,71	0,74	0,77
	75	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81
	70	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
85	80	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91
	65	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
80	75	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91
	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98
	65	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
	60	0,79	0,83	0,88	0,95	1,01	1,06	1,12
	55	0,85	0,89	0,96	1,04	1,10	1,16	1,24
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
75	70	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,79	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11
	60	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	55	0,88	0,93	1,00	1,09	1,16	1,23	1,31
	50	0,96	1,01	1,10	1,08	1,15	1,22	1,30
70	65	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,41
	50	1,00	1,06	1,16	1,27	1,35	1,46	1,57
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,64	1,79

Корректирующие коэффициенты по EN 442 для упрощенного расчета радиаторов отопления								
Температура подачи T _V °C	Температура обр. магистр. T _R °C	Температура помещения T _i °C						
		10	12	15	18	20	22	24
65	60	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,40
	55	1,00	1,06	1,14	1,25	1,33	1,43	1,53
	50	1,06	1,13	1,24	1,36	1,46	1,57	1,69
	45	1,16	1,23	1,35	1,50	1,63	1,76	1,92
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
60	55	1,06	1,13	1,24	1,35	1,45	1,56	1,68
	50	1,14	1,21	1,33	1,47	1,59	1,72	1,86
	45	1,24	1,31	1,46	1,63	1,76	1,93	2,11
	40	1,35	1,46	1,63	1,84	2,02	2,22	2,47
55	50	1,24	1,31	1,45	1,61	1,75	1,90	2,07
	45	1,33	1,43	1,59	1,78	1,94	2,12	2,35
	40	1,46	1,57	1,76	2,02	2,22	2,46	2,76
	34	1,63	1,76	2,02	2,34	2,61	2,96	3,40
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,39	2,66
	40	1,59	1,72	1,94	2,23	2,47	2,76	3,13
	35	1,76	1,93	2,22	2,60	2,93	3,34	3,87
	30	2,02	2,22	2,61	3,17	3,67	4,35	5,34
45	40	1,75	1,90	2,17	2,52	2,82	3,18	3,64
	35	1,94	2,12	2,47	2,93	3,34	3,85	6,11
	30	2,22	2,46	2,93	3,59	4,21	5,06	6,32
	25	2,61	2,96	3,67	4,80	6,02	8,19	9,96
40	35	2,17	2,39	2,82	3,39	3,91	4,57	5,49
	30	2,47	2,76	3,34	4,17	4,96	6,09	7,79

В основе номинальной тепловой мощности радиаторов отопления согласно EN 442 лежат следующие значения:

- Температура подачи T_V = 75 °C
- Температура обратной магистрали T_R = 65 °C
- Температура воздуха помещения T_i = 20 °C

В случае отклонения данных температур можно легко рассчитать тепловую мощность радиатора с корректирующим коэффициентом f согласно таблицы сверху.

По формуле: Q_{рад} = Q_{EN}/f

Пример:

Тепловая мощность радиатора согласно EN 442 Q_{EN}= 1200 Вт

Расчетные параметры:

- Температура подачи T_V= 60 °C
- Температура обратной магистрали T_R = 45 °C
- Температура воздуха помещения T_i = 22 °C

Коэффициент перерасчета составляет согласно таблицы f = 1,93

Q_{рад} = Q_{EN}/f = 1200/1,93 = 622 Вт

Тепловая мощность радиатора при температурах системы (60/45/22 °C) минимум Q_{рад} = 622 Вт

Дополнительное оборудование для радиаторов отопления



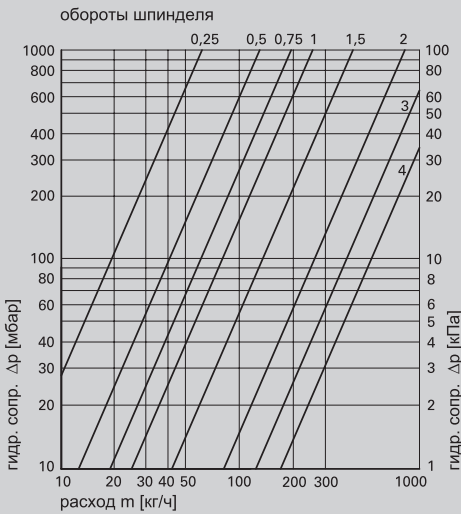
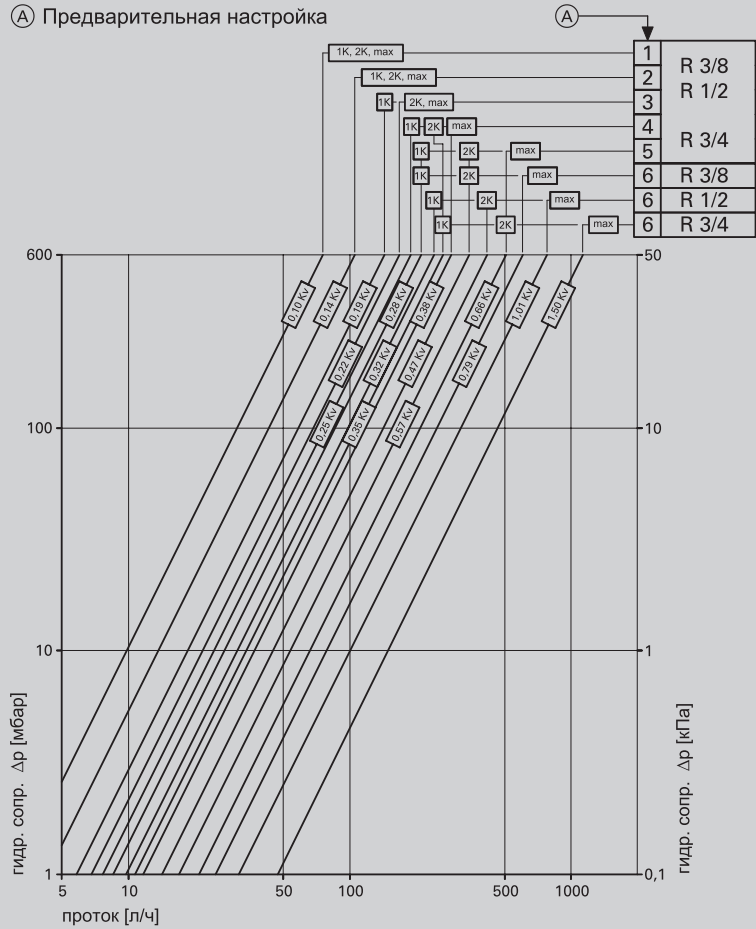
Универсальное исполнение				MG 30
Термостатическая головка ET35 с защитой от замерзания, возможность установки на ноль. Наполнитель: Жидкостный элемент Ограничение температуры: ■ Ограничение максимальной и минимальной температуры ■ Блокировка на определенной температуре Температура помещения для выбора позиции ¹ 0 * 1 2 3 4 5 6 2 °C 6 °C 13 °C 18 °C 20 °C 23 °C 26 °C 30 °C Гистерезис < 0,3 К, монтажное положение горизонтальное	■ соединение M 30 x 1,5 ■ компл. поставки 1 штука	7501900 7,60		№ заказа Евро
Термостатическая головка TRV4 Наполнитель: жидкостный элемент Ограничение температуры: ограничение макс. температуры Температура помещения для выбора позиции* ¹ * 1 2 3 4 5 max 7 °C 11 °C 15 °C 19 °C 23 °C 27 °C 31 °C Гистерезис < 0,4 К, монтажное положение горизонтальное	■ соединение M 30 x 1,5 ■ цвет: Головка хром, цоколь белый ■ комп. поставки 1 штука	9573913 11,40		№ заказа Евро
	■ соединение M 30 x 1,5 ■ цвет: Головка и цоколь хром ■ комп. поставки 1 штука	95739012 24,10		№ заказа Евро
	также поставляется полностью в белом цвете	7568949 9,90		№ заказа Евро
Термостатическая головка TRV4				
Термостатическая вентильная вставка (для установки в термостатический вентиль)	комп. поставки 2 штуки	9573926 8,30		№ заказа Евро
Заглушка R ½ с кольцом	комп. поставки 10 штук	9572862 4,40		№ заказа Евро
Воздухоотводчик R ½ с уплотнительным кольцом	комп. поставки 5 штук	9572863 2,80		№ заказа Евро

Для варианта подключения радиаторов «Вентиль»				MG 30
Комплект нижнего подключения R ½ внутр. никелированная латунь, вместе с ниппелем ■ Макс. температура теплоносителя 110 °C ■ Допустимое рабочее давление 10 бар	■ Проходная конструкция ■ Для двухтрубных систем ■ Встроенная запорная арматура		9573920 7,60	№ заказа Евро
	■ Проходная конструкция ■ Для однострунных систем ■ Встроенная запорная арматура		9573917 8,30	№ заказа Евро
	■ Угловая конструкция ■ Для двухтрубных систем ■ Встроенная запорная арматура		9573922 7,60	№ заказа Евро
	■ Угловая конструкция ■ Для однострунных систем ■ Встроенная запорная арматура		9573921 8,30	№ заказа Евро
Монтажный шаблон, для подводки труб без радиатора Для монтажа на черновых стенах, для точного выравнивания трубопроводов подачи и обратки перед монтажом радиаторов отопления			9564257 2,90	№ заказа Евро

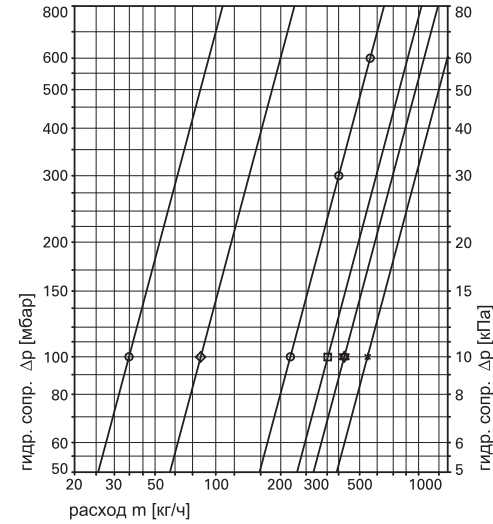
Для варианта подключения радиаторов «Компакт»				R ½	MG 30
Термостатический вентиль полированная, никелированная латунь, с предварительной настройкой, резьбовым соединением ■ Макс. температура теплоносителя 110 °C ■ Допустимое рабочее давление 10 бар	■ Угловая конструкция ■ Монтажная длина 58 мм		9573908 7,60		№ заказа Евро
	■ Проходная конструкция ■ Монтажная длина 94 мм		9573909 7,60		№ заказа Евро
Термостатический вентиль аксиальный полированная, никелированная латунь ■ Макс. температура теплоносителя 110 °C ■ Допустимое рабочее давление 10 бар			7199368 13		№ заказа Евро
Подключение обратной магистрали R 1/2 со сливным вентилем латунь никелированная, для предварительной настройки, перекрытия, наполнения и слива, с резьбовым соединением ■ Макс. температура теплоносителя 120 °C ■ Допустимое рабочее давление 10 бар	■ Проходная конструкция ■ Монтажная длина 80 мм		9573914 6,40		№ заказа Евро
	■ Угловая конструкция ■ Монтажная длина 58 мм		9573915 6,40		
Подключение обратной магистрали R 1/2 латунь никелированная, для перекрытия, с резьбовым соединением ■ Макс. температура теплоносителя 120 °C ■ Допустимое рабочее давление 10 бар	■ Проходная конструкция ■ Монтажная длина 84,5 мм		9573919 5,10		
	■ Угловая конструкция ■ Монтажная длина 58 мм		9573918 5,10		№ заказа Евро

Технические данные

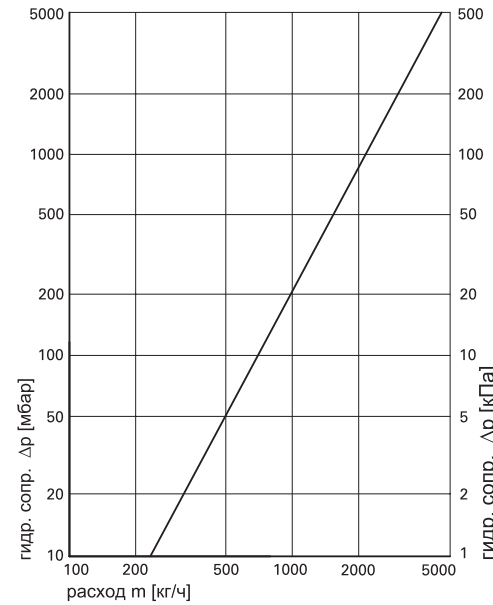
Аксиальный вентилятор



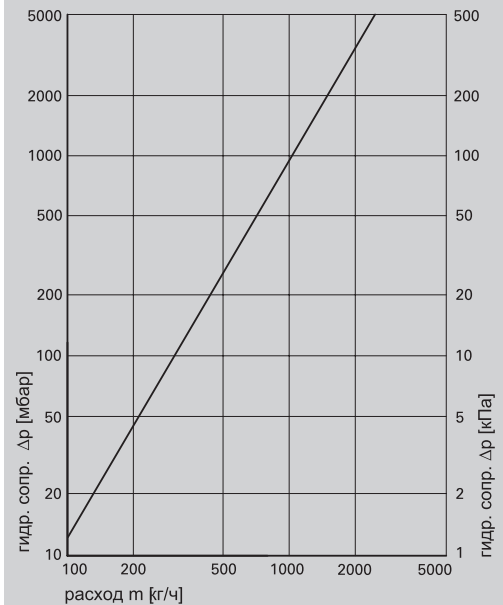
Подключение обратной магистрали R 1/2



двухтрубная система



однотрубная система



Дополнительное оборудование для радиаторов отопления

Технические данные

Монтаж и ограничительные настройки термостатической головки TRV 4

Для закрепления на вентильной вставке нужно повернуть термостатическую головку в левое положение (Auf) и закрепить металлической накидной гайкой.

Ограничительные настройки (пример):
Ограничение в положении 4

- Термостат установить в положение*
- Подвижный ограничительный штифт втавить в отверстие на цифре 4.



Монтаж и ограничительные настройки термостатической головки ET 30 и ET 35

Для закрепления на вентильной вставке нужно повернуть термостатическую головку в левое положение (Auf) и закрепить металлическую накидную гайку.

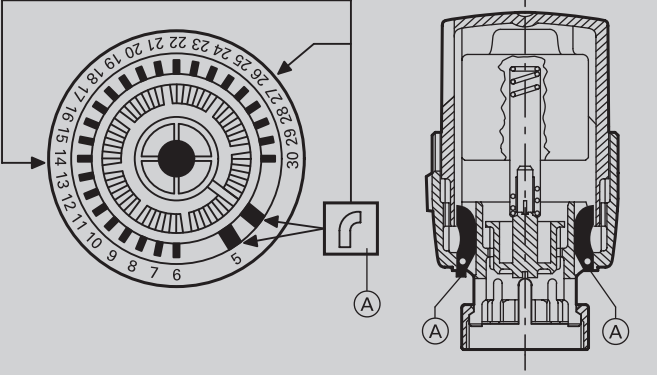
Ограничительные настройки (пример):
Диапазон ограничения находится между 15 и 25 °C

- Ограничительные штифты (A) с острым наконечником вынуть.
- Термостат установить на «5».
- Ограничительный штифт (A) вставить в шлиццу «14».

Термостат можно повернуть вниз только до 15 °C (Диапазон между маркировкой «1» и «2»).

- Термостат установить в максимально нижнее положение
- Другой ограничительный штифт (A) вставить в шлиццу «26».

Термостат можно повернуть только до примерно 25 °C. (зона у маркировки «4».



Технические данные

Предварительная настройка термостатических и угловых вентилей

Радиатор отопления отбалансируйте с помощью предвательной настройки термостатического вентиля.

Для этого нужно использовать диаграммы характеристик на страницах 42/43. Предварительную настройку производить согласно описанию ниже.

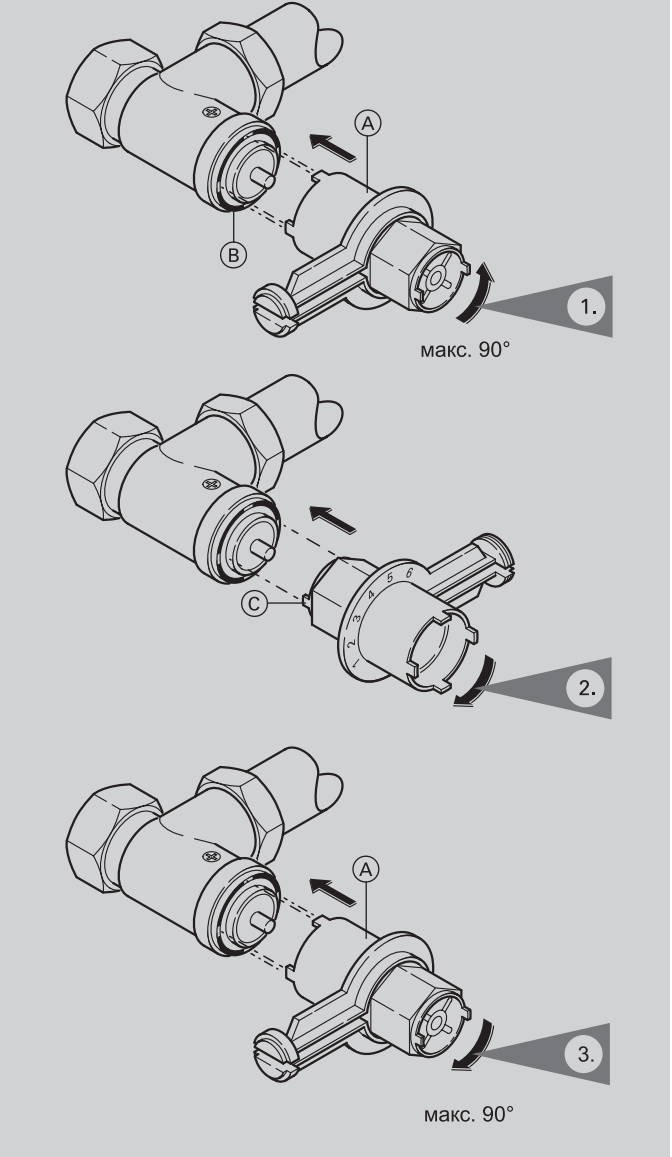
Если значение k_v не известно, нужно выбрать положение «3».

После настройки нужно проверить перепад температуры на радиаторе отопления.

Чтобы повысить перепад температуры, нужно выбрать нижнее положение настройки (ограничение протока). Чтобы ограничить перепад температуры, нужно выбрать верхнее положение настройки (увеличение протока).

Настройка:

1. Регулировочный ключ *3 вставить четырехзубой стороной (A) на вентиль и стопорное кольцо повернуть против часовой стрелки на макс. **90°**. Стопорное кольцо (B) **не** удалять.
2. Используя двухзубую сторону регулировочного ключа, установить желаемое значение в соответствие с насечкой на корпусе вентиля, вращая ключ по часовой стрелке. Устанавливать только на целые значения (не использовать промежуточные положения).
3. Стопорное кольцо четырехзубой стороной (A) регулировочного ключа (B) затянуть на макс. **90° по часовой стрелке**.



*3 Относится к вентильной вставке, заказной номер 9573 926.

Универсальные радиаторы Viessmann

Указания по применению / Условия гарантии.

Универсальные радиаторы Viessmann имеют высококачественное грунтовочное и лакокрасочное покрытие в соответствии с DIN 55900 и предназначены для отопления помещений.

■ Область применения

Универсальные радиаторы Viessmann применяются для отопления помещений и предназначены для установки в закрытых постоянно наполненных системах отопления с температурой теплоносителя не более 110 °С и рабочим давлением не более 10 бар. Все универсальные радиаторы Viessmann на заводе проходят испытания на герметичность при давлении 13 бар, а также испытания на прочность при давлении 16,9 бар. Системы отопления должны быть смонтированы и введены в эксплуатацию в соответствии с действующими требованиями, нормами и правилами. Радиаторы применяются для отопления нормальных помещений и не предназначены для установки в помещениях с агрессивной средой и повышенной влажностью.

■ Помещения с агрессивной средой и повышенной влажностью

Не допускается установка радиаторов в зонах присутствия агрессивных сред и повышенной влажности: в критических зонах бассейнов, саун, общественных санузлов или вблизи писсуаров, а также на промышленных предприятиях с агрессивной средой (например, на скотобойнях).

■ Установка в зоне образования брызг

Кухни, ванные комнаты и т.д., а также места за пределами зоны образования брызг душевых и туалетов не считаются зонами с присутствием агрессивных сред и повышенной влажностью. В таких помещениях могут быть установлены универсальные радиаторы Viessmann, за исключением зон в пределах образования брызг (например, под раковиной). Тем самым, предъявления гарантийных требований на основании этого исключено в случае возникновения коррозии на радиаторах отопления, установленных в зоне образования брызг.

■ Вентиляция помещений

Эксплуатация универсальных радиаторов Viessmann должна осуществляться в помещениях с достаточной вентиляцией. В условиях использования современных конструкций окон с улучшенной герметичностью швов или в помещениях без окон (например, в ванных комнатах и сан узлах), следует обращать внимание на вентиляцию помещений и при необходимости предусмотреть принудительную вентиляцию. Выключенные, холодные радиаторы отопления действуют в качестве охлаждающих поверхностей, на которых влага из воздуха помещения осаждается в виде конденсата. Конденсированная влага при этом может привести к образованию коррозии. Если регулярная вентиляция не может быть реализована, то необходима постоянная эксплуатация радиаторов в режиме отопления во избежание эффекта охлажденной поверхности. При этом внимание пользователя отопительной установки должно быть обращено на регулярное отопление отдельных помещений или на регулярную вентиляцию.

■ Хранение и транспортировка

Необходимо следить за тем, чтобы транспортировка радиаторов осуществлялась аккуратно, радиаторы не подвергались механическим повреждениям во время транспортировки погрузке и разгрузке, а также не подвергались воздействию влаги (дождя, конденсата). Радиаторы должны храниться в сухих, хорошо проветриваемых, химически и физически неагрессивных помещениях. На монтажной площадке радиаторы также не должны подвергаться воздействию агрессивных рабочих сред (замешанного строительного раствора, бетонной стяжки, штукатурки, краски и т.д.). Поэтому рекомендуется не удалять упаковку с радиаторов до окончания отделочных работ. Монтаж радиаторов и запуск системы отопления возможен без удаления упаковки, при этом рекомендуется ограничить температуру теплоносителя макс. 60 °С.

■ Очистка радиаторов

Декоративная, быстросъемная крышка универсальных радиаторов Viessmann позволяет легко удалять пыль с поверхностей радиатора при помощи сухих мягких щеток. В случае необходимости влажной очистки допускается использование неабразивных, не сильно-щелочных и не сильно-кислотных бытовых химических очистителей на водной основе, не причиняющих ущерба лакокрасочному покрытию. Запрещается использование при очистке абразивных материалов и агрессивных химических средств. Запрещается очистка поверхности радиаторов с использованием моек высокого давления.

■ Гарантия

При соблюдении всех вышеперечисленных условий ООО «Виссманн» предоставляет гарантию на герметичность и покрытие поверхности универсальных радиаторов Viessmann, приобретенных у официальных партнеров ООО «Виссманн» на территории РФ в течение 10 лет с момента покупки. Гарантийное требование должно быть предъявлено получателем гарантии с предъявлением документов подтверждающих покупку в пределах гарантийного срока в письменном виде в адрес ООО «Виссманн» или официального партнера ООО «Виссманн». При соблюдении всех условий гарантии ООО «Виссманн» предоставляет замену гарантийного продукта на идентичный или равноценный продукт (продукт-заменитель). Если иное не согласованно между ООО «Виссманн» и заказчиком, то заказчик обязуется забрать продукт-заменитель у ООО «Виссманн» или у официального партнера ООО «Виссманн». Выходящие за рамки этого услуги не являются предметом гарантии, в частности ООО «Виссманн» не несет в соответствие с гарантией расходы за прочие повреждения, возникшие в результате использования дефектного продукта или в связи с ним, например, расходы на монтаж/демонтаж и транспортировку или за повреждения прочего имущества получателя гарантии. Законные требования получателя гарантии (например, определяемые на основе договора купли-продажи) не затрагиваются данной гарантией или не ограничиваются ею.