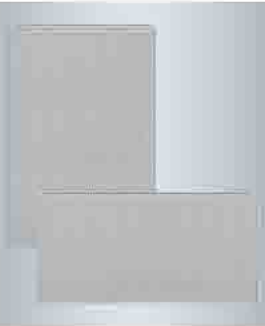


Универсальные радиаторы Viessmann



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 соответствие с DC 01 с 5 муфтами подключений G 1/2

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 °C.

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

Монтажная длина (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
		47	56	60	60	61	72
	75/65 °C 90/70 °C	352 446	412 522	587 743	466 590	542 686	744 942
500			7572316		7572336	7572348	7572360
			62		65	66	79
	75/65 °C 90/70 °C		515 652		583 738	677 857	931 1178
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361
		53	64	73	58	72	85
	75/65 °C 90/70 °C	528 668	617 781	881 1115	699 885	812 1028	1117 1414
700			7572318		7572338	7572350	7572362
			73		75	77	91
	75/65 °C 90/70 °C		720 911		816 1033	948 1200	1303 1649
800		7572307	7572319		7572339	7572351	7572363
		59	74		65	81	99
	75/65 °C 90/70 °C	704 891	823 1042		932 1180	1083 1371	1489 1885
900		7572308	7572320		7572340	7572352	7572364
		79	81		84	86	109
	75/65 °C 90/70 °C	792 1003	926 1172		1049 1328	1219 1543	1675 2120
1000		7572309	7572321		7572341	7572353	7572365
		81	83		74	90	115
	75/65 °C 90/70 °C	880 1114	1029 1303		1165 1475	1354 1714	1861 2356
1200			7572322		7572342	7572354	
			91		81	101	
	75/65 °C 90/70 °C		1235 1563		1398 1770	1625 2057	
1400			7572323		7572343	7572355	
			101		87	110	
	75/65 °C 90/70 °C		1441 1824		1631 2065	1896 2400	
1600			7572324		7572344	7572356	
			110		116	119	
	75/65 °C 90/70 °C		1646 2084		1864 2359	2166 2742	
1800			7572325		7572345	7572357	
			124		131	135	
	75/65 °C 90/70 °C		1852 2344		2097 2654	2437 3085	
2000			7572326		7572346	7572358	
			133		140	144	
	75/65 °C 90/70 °C		2058 2605		2330 2949	2708 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 V
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400			7572392	7572407	7572422					7572478	№ заказа Евро 1284 W 1625 W
			58	73	89					124	
			599 758	694 878	930 1177					1284 1625	
500			7572393	7572408	7572423					7572479	№ заказа Евро 1606 W 2033 W
			63	78	99					133	
			749 948	868 1099	1162 1471					1606 2033	
600	7572366		7572394	7572409	7572424			7572457	7572468	7572480	№ заказа Евро 1927 W 2439 W
	74		69	84	108			108	111	147	
	638 808		898 1137	1042 1319	1394 1765			1240 1570	1432 1813	1927 2439	
700			7572395	7572410	7572425			7572458	7572469	7572481	№ заказа Евро 2248 W 2846 W
			73	89	116			120	126	162	
			1048 1327	1215 1538	1627 2059			1447 1832	1671 2115	2248 2846	
800	7572368	7572381	7572396	7572411	7572426	7572433	7572445	7572459	7572470	7572482	№ заказа Евро 2569 W 3252 W
	73	89	77	95	127	97	120	103	130	177	
	850 1076	989 1252	1198 1516	1389 1758	1859 2353	1217 1541	1378 1744	1854 2094	1910 2418	2569 3252	
900			7572397	7572412	7572427			7572460	7572471	7572483	№ заказа Евро 2890 W 3658 W
			81	102	136			135	139	192	
			1347 1705	1562 1977	2092 2648			1860 2354	2148 2719	2890 3658	
1000	7572370	7572383	7572398	7572413	7572428	7572435	7572447	7572461	7572472	7572484	№ заказа Евро 3211 W 4065 W
	78	99	85	107	144	106	135	116	147	207	
	1063 1346	1236 1565	1497 1895	1736 2197	2324 2942	1521 1925	1723 2181	2067 2616	2387 3022	3211 4065	
1200	7572371	7572384	7572399	7572414	7572429	7572436	7572448	7572462	7572473	7572485	№ заказа Евро 3853 W 4877 W
	83	107	95	118	163	115	149	132	167	245	
	1276 1615	1483 1877	1796 2273	2083 2637	2789 3530	1825 2310	2068 2618	2480 3139	2864 3625	3853 4877	
1400	7572372	7572385	7572400	7572415	7572430	7572437	7572449	7572463	7572474		№ заказа Евро W W
	89	115	104	131	189	140	164	180	186		
	1488 1884	1730 2190	2086 2653	2430 3076	3254 4119	2129 2695	2412 3053	2894 3663	3342 4230		
1600	7572373	7572386	7572401	7572416		7572438	7572450	7572464	7572475		№ заказа Евро W W
	95	125	112	142		152	179	196	204		
	1701 2153	1978 2504	2395 3032	2778 3516		2434 3081	2757 3490	3307 4186	3819 4834		
1800	7572374	7572387	7572402	7572417		7572439	7572451	7572465	7572476		№ заказа Евро W W
	113	133	120	155		162	192	215	222		
	1913 2422	2225 2816	2695 3411	3125 3956		2738 3466	3101 3925	3721 4925	4297 5439		
2000	7572375	7572388	7572403	7572418		7572440	7572452		7572477		№ заказа Евро W W
	119	141	131	166		172	207		242		
	2126 2691	2472 3129	2994 3790	3472 4395		3042 3851	3446 4362		4774 6043		
2200	7572376		7572404	7572419		7572441					№ заказа Евро W W
	127		173	177		184					
	2339 2961		3293 4168	3819 4834		3346 4235					
2600	7572377		7572405	7572420		7572442					№ заказа Евро W W
	139		197	200		207					
	2746 3476		3892 4927	4514 5714		3955 5006					
3000	7572378		7572406	7572421		7572443					№ заказа Евро W W
	154		221	224		227					
	3189 4037		4491 5686	5208 6592		4563 5776					

Универсальные радиаторы Viessmann

Технические характеристики

Варианты подключения универсальных радиаторов отопления				
Варианты подключения «Вентиль» Подача/обратка снизу, справа или слева	Воздухоотводчик	Вентильная вставка	Вентильная вставка	Воздухоотводчик
	Заглушка	Подача	Обратка	Заглушка
Вариант подключения «Компакт» Подача/обратка справа или слева разностороннее подключение	Воздухоотводчик	Подача	Подача	Воздухоотводчик
	Обратка	2 заглушки	2 заглушки	Обратка
Вариант подключения «Компакт» Подача/обратка справа или слева одностороннее подключение	Воздухоотводчик	Подача	Подача	Воздухоотводчик
	2 заглушки	Обратка	Обратка	2 заглушки

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

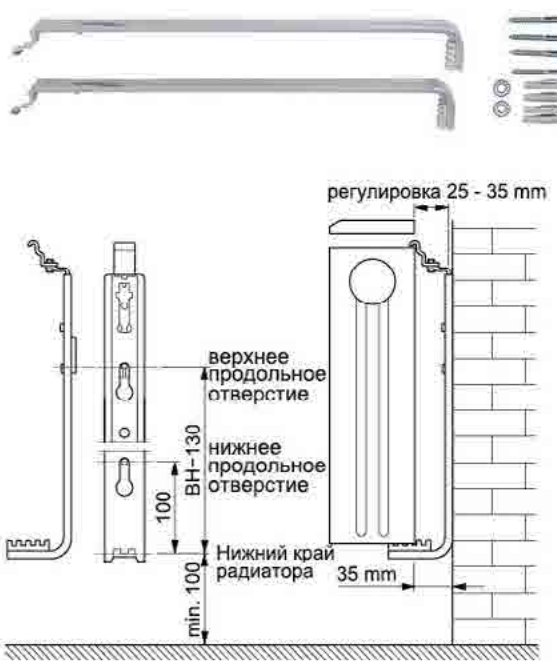
Продукт	Монтажная высота радиаторов отопление (мм)					MG W
	300	400	500	600	900	
Крепеж						
Монтажный комплект для вентильного (нижнего) подключения радиаторов ■ 2 монтажные консоли с фиксатором ■ 4 шурупа, 4 дюбеля ■ 1 вентильная вставка ■ 1 воздухоотводчик и 1 заглушка	7572538 11,-	7572539 11,-	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 9,30	7572546 9,30	7572547 9,30	7572549 9,30	7572550 9,30	№ заказа Евро
Монтажная консоль для радиаторов ■ 1 монтажная консоль с фиксатором ■ 2 шурупа, 2 дюбеля	7776158 4,20	7776157 4,20	7776158 4,20	7776160 4,20	7776161 4,20	№ заказа Евро
Анкерный комплект ■ 2 анкера ■ 2 регулирующие опоры	7527880 8,60					№ заказа Евро
Консоль для напольного монтажа радиаторов ■ Длина профильной трубы ■ Комплект поставки 2 штуки	7509412 32,- 445	7509413 32,- 540	7509414 32,- 640	7509415 32,- 745	7509416 32,- 1000	№ заказа Евро мм
Декоративная крышка консоли для напольного монтажа ■ Комплект поставки 2 штуки	7527881 9,30					№ заказа Евро
Принадлежности радиаторов отопления						
Термостатическая вентильная вставка R ½ (для установки в радиатор) Комплект поставки 1 штука	7527871 4,70					№ заказа Евро

Монтаж радиаторов отопления при помощи монтажных консолей

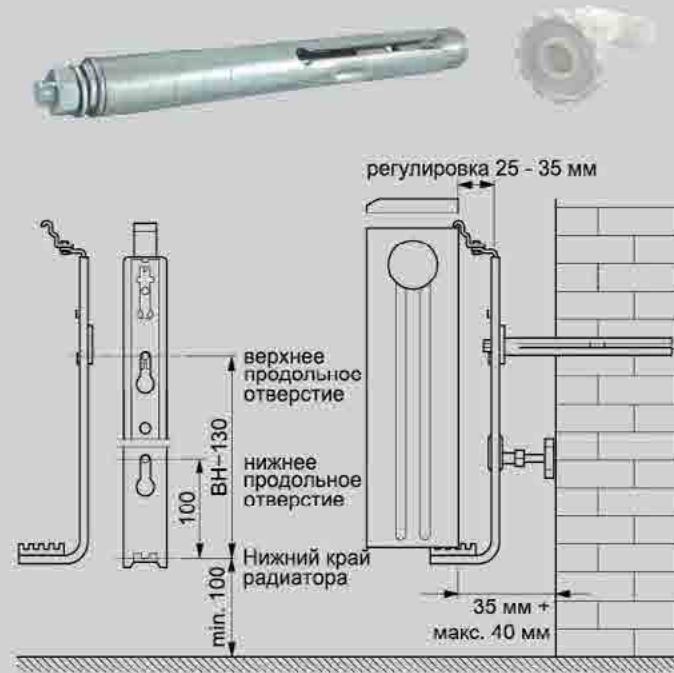
Общие рекомендации для монтажа

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)

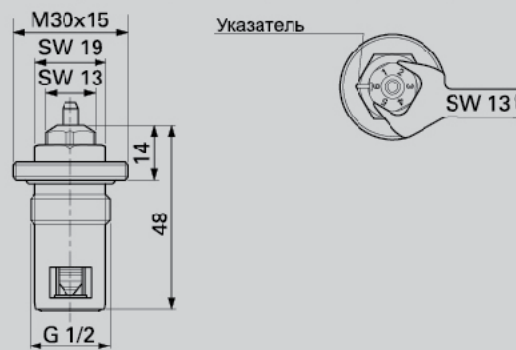


Универсальные радиаторы Viessmann

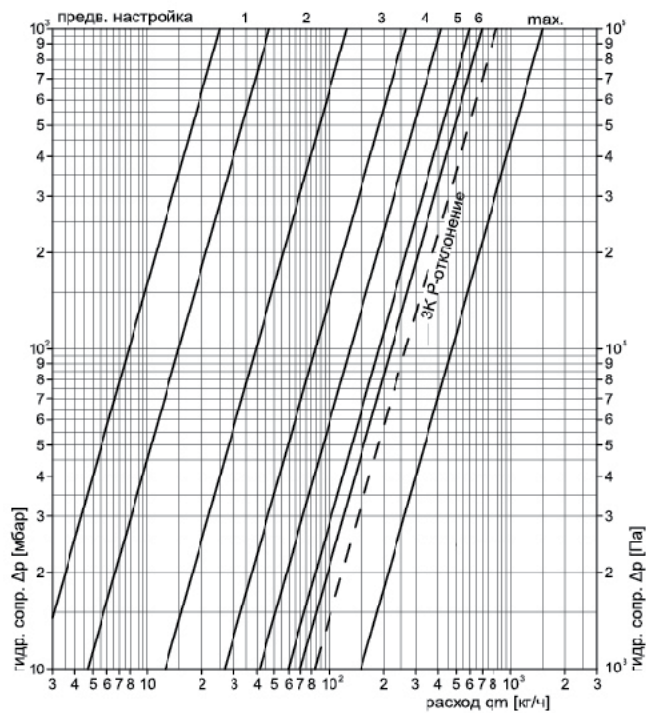
Технические данные

Монтаж и предварительная настройка вентильной вставки R1/2, № заказа 7527871
(вворачивается в в радиатор при варианте подключения „вентиль“)

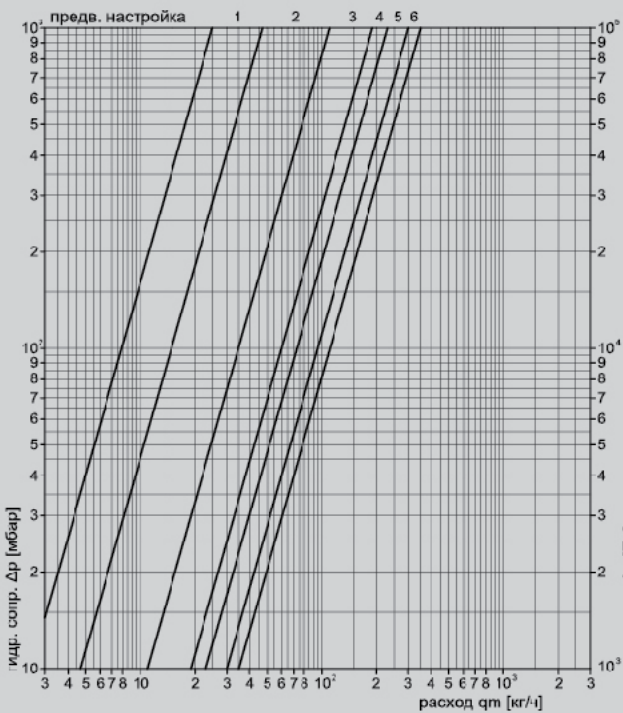
Предварительная установка осуществляется согласно желаемым значениям по диаграмме расхода и сопротивления с помощью рожкового ключа SW 13 или разводного ключа. Желаемое значение настройки должно быть установлено четко напротив указателя.
Установка промежуточных значений не возможна и не допустима. Предварительная 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
	35	1,44	1,54	1,73	1,97	2,20	2,44	2,73
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	4,47
	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: $Q_{\text{рад}} = Q_{\text{EN}}/f$

Пример:

Тепловая мощность радиатора согласно EN 442 $Q_{\text{EN}} = 1200$ 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 $f = 1,93$

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

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

Дополнительное оборудование
для радиаторов отопления



Универсальное исполнение			MG V
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* 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 K, монтажное положение горизонтальное	■ соединение M 30 x 1,5 ■ компл. поставки 1 штука 	7501900 7,90	№ заказа Евро
Термостатическая головка TRV4 Наполнитель: жидкостный элемент Ограничение температуры: ограничение макс. температуры Температура помещения для выбора позиции* * 1 2 3 4 5 max 7 °C 11 °C 15 °C 19 °C 23 °C 27 °C 31 °C Гистерезис < 0,4 K, монтажное положение горизонтальное	■ соединение M 30 x 1,5 ■ цвет: Головка хром, цоколь белый ■ комп. поставки 1 штука  ■ соединение M 30 x 1,5 ■ цвет: Головка и цоколь хром ■ комп. поставки 1 штука 	9573913 11,- 9573912 25,-	№ заказа Евро № заказа Евро
Термостатическая головка TRV4	также поставляется полностью в белом цвете	7568949 10,-	№ заказа Евро
Термостатическая вентильная вставка (для установки в термостатический вентиль)	компл. поставки 2 штуки	9573926 8,60	№ заказа Евро
Заглушка R ½ с кольцом	компл. поставки 10 штук	9572862 4,60	№ заказа Евро
Воздухоотводчик R ½ с уплотнительным кольцом	компл. поставки 5 штук	9572863 2,90	№ заказа Евро
Ключ для настройки вентильной вставки заказной номер 9573926		7527545 5,20	№ заказа Евро

Для варианта подключения радиаторов «Вентиль»			MG V
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 7,90	№ заказа Евро
	■ Проходная конструкция ■ Для однострунных систем ■ Встроенная запорная арматура 	9573917 8,60	№ заказа Евро
	■ Угловая конструкция ■ Для двухтрубных систем ■ Встроенная запорная арматура	9573922 7,90	№ заказа Евро
	■ Угловая конструкция ■ Для однострунных систем ■ Встроенная запорная арматура 	9573921 8,60	№ 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 3,-	№ заказа Евро

Для варианта подключения радиаторов «Компакт»			R ½	MG V
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 7,90	№ заказа Евро
	■ Проходная конструкция ■ Монтажная длина 94 мм		9573909 7,90	№ 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 6,60	№ заказа Евро
	■ Угловая конструкция ■ Монтажная длина 58 мм		9573915 6,60	
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 5,30	
	■ Угловая конструкция ■ Монтажная длина 58 мм		9573918 5,30	№ заказа Евро

Дополнительное оборудование для радиаторов отопления

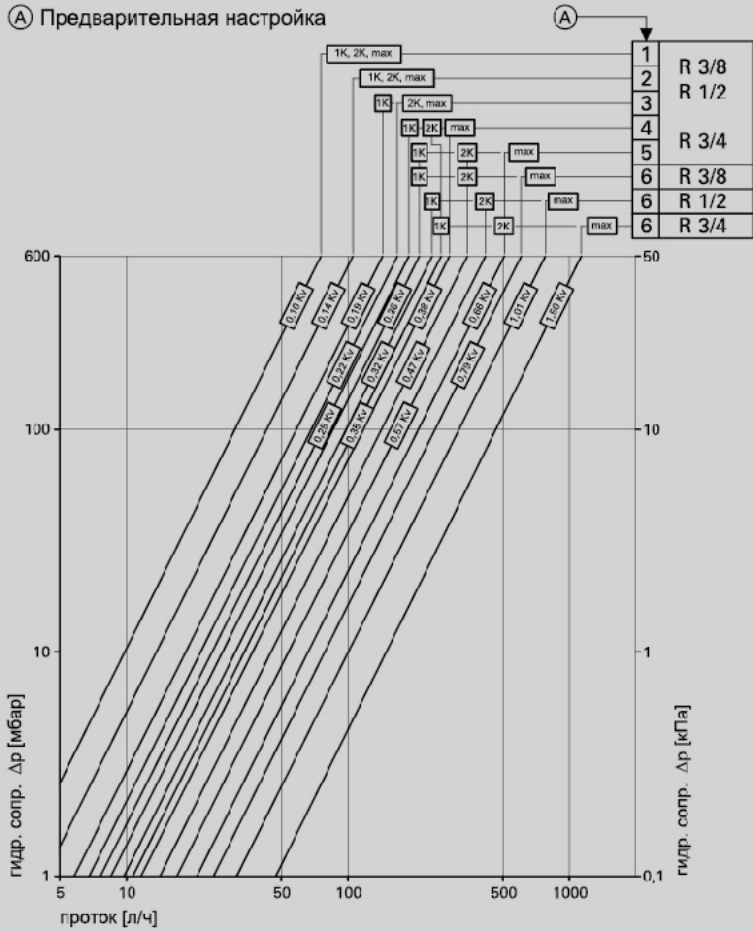
Технические данные

Диаграммы характеристик

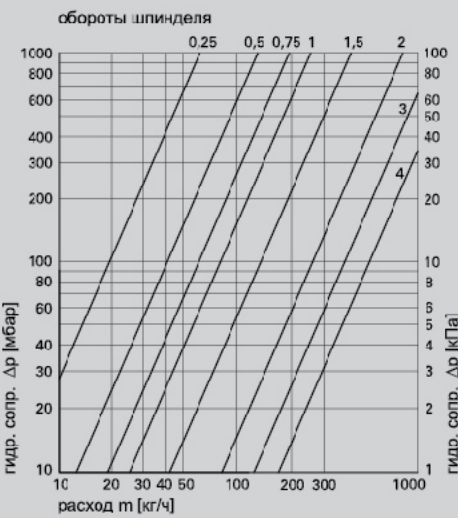
Термостатический вентиль

Угловой вентиль

Аксиальный вентиль

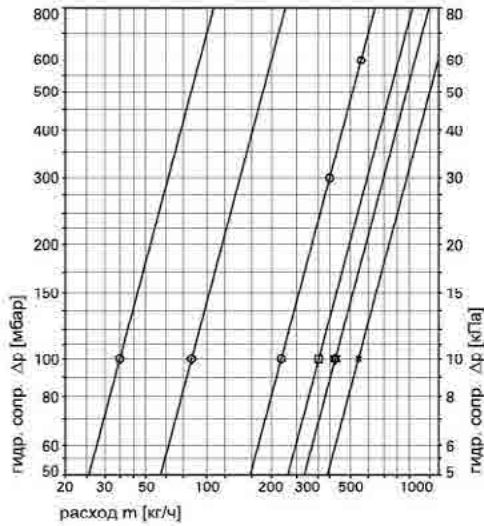


Подключение обратной магистрали R 1/2 со сливом

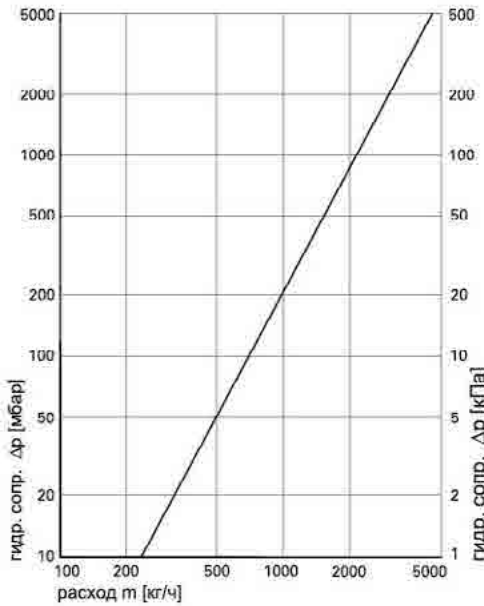


Диаграммы характеристик

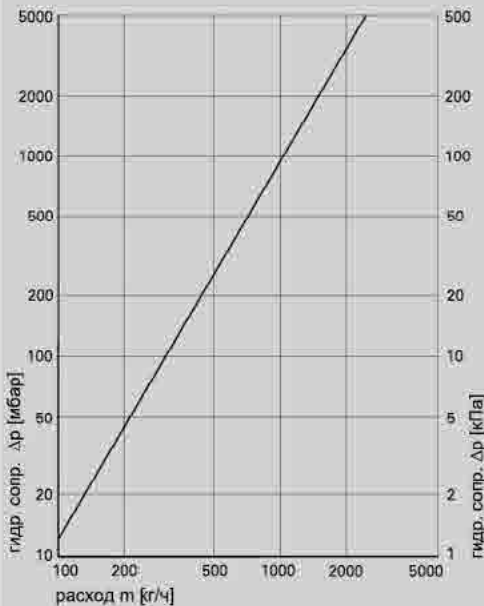
Подключение обратной магистрали R 1/2



Комплект нижнего подключения R 1/2
двухтрубная система



Комплект нижнего подключения R 1/2
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 накладной гайкой.

Ограничительные настройки (пример):

- Ограничение в положении 4
- Термостат установить в положение*
- Подвижный ограничительный штифт вставить в отверстие на цифре 4.

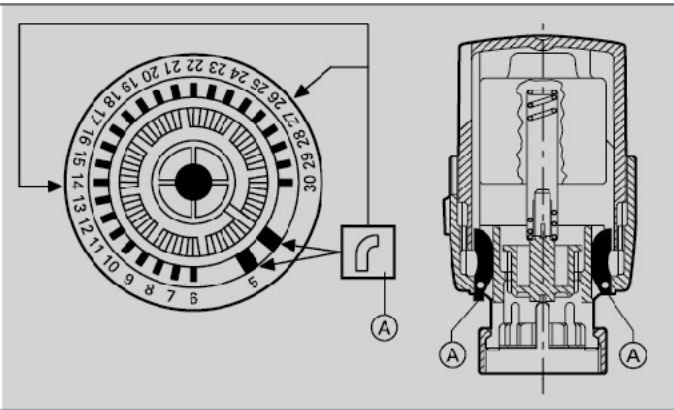


Монтаж и ограничительные настройки термостатической головки ET 30 и ET 35

Для закрепления на вентильной вставке нужно повернуть термостатическую головку в левое положение (Auf) и закрепить металлическую накладную 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 шлицу «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 шлицу «26».
- Термостат можно повернуть только до примерно 25 °C.
- (зона у маркировки «4».



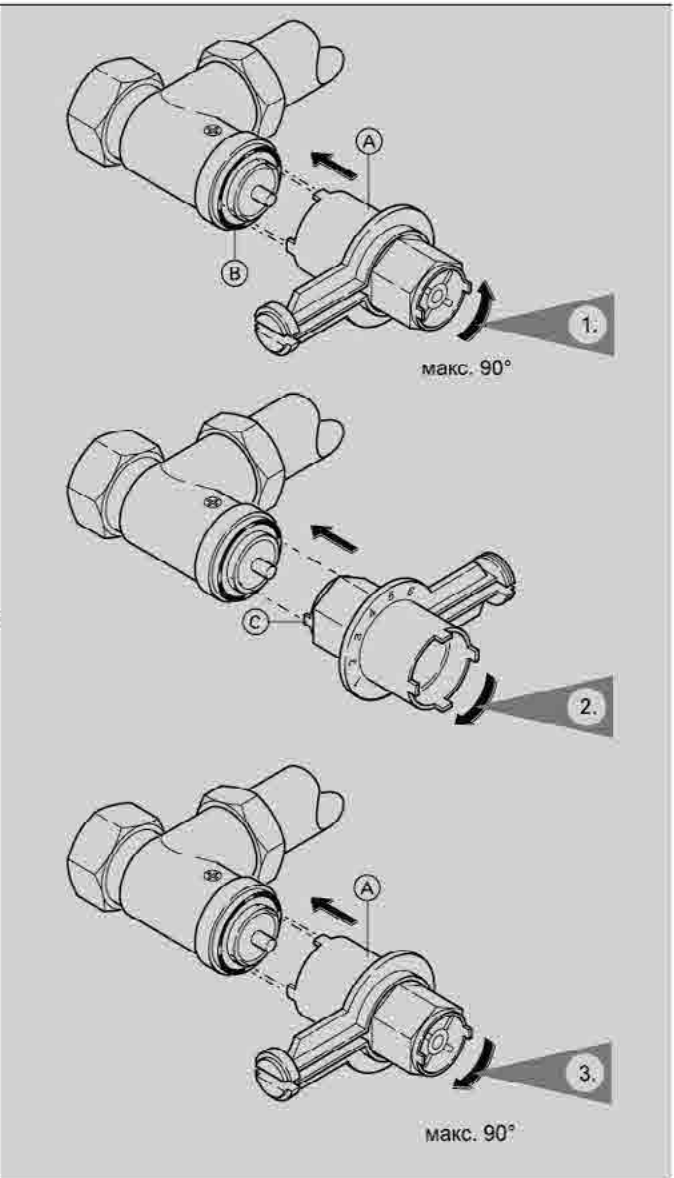
Технические данные

Предварительная настройка термостатических и угловых вентилей

Радиатор отопления отбалансируйте с помощью предварительной настройки термостатического вентиля.
Для этого нужно использовать диаграммы характеристик на страницах 12/13. 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:

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

■ 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 согласовано 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 соответствии 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.