ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
радиаторы GLOBAL

АГ16

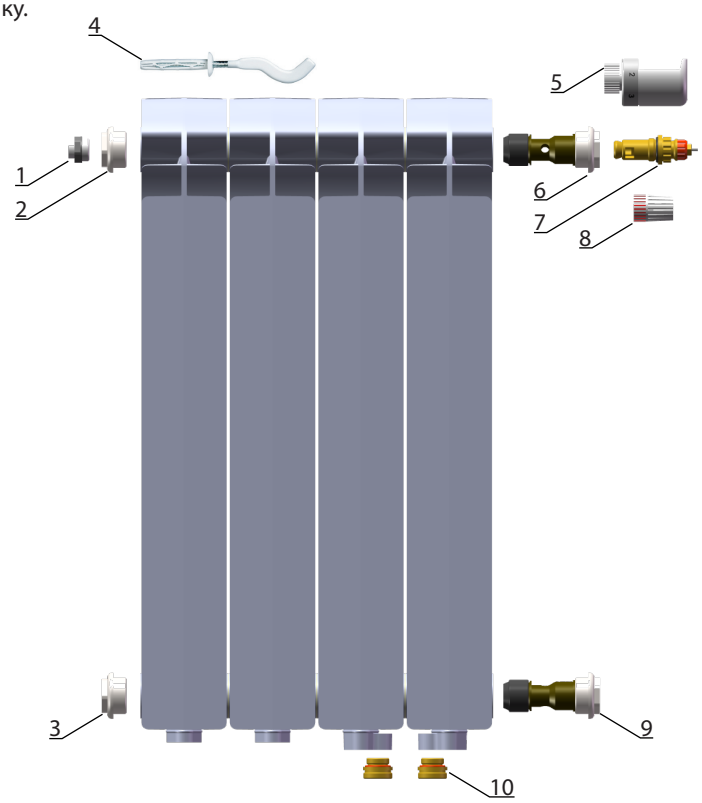
АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ: Vox, Vox Extra, Klass, Iseo, GL, Mix, VIP, Ekos, Ekos Plus, Oscar, Sebino
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ: Style, Style Plus, Style Extra
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.
Адрес производства: 24060 Rogno (Bg) Italia • via Rondinera, 51
Торговая марка: **GLOBAL radiatori**
НАЗНАЧЕНИЕ: радиаторы предназначены для установки в системах отопления в качестве отопительного прибора.
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: системы отопления жилых, административных и производственных зданий.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Алюминиевые и биметаллические радиаторы изготовлены по технологии литье под давлением, состоят из отдельных секций, соединенных между собой при помощи ниппелей. Герметичность в местах соединения секций обеспечивается уплотнительными прокладками, не содержащими асбест. Секция биметаллического радиатора имеет внутренний стальной сердечник. Сердечник представляет собой конструкцию из горизонтальных верхнего, нижнего и вертикального коллекторов, соединенных между собой методом контактно-стыковой сварки. В биметаллическом радиаторе теплоноситель находится в контакте только со сталью. Для покраски радиаторов (в стандартном серийном варианте) используется краска белого цвета RAL 9010. Краска наносится на всю поверхность радиаторов как с лицевой и тыльной сторон, так и с торцов – между оребрением. Радиаторы могут поставляться в специальном цвете согласно Карте цветов Global. Цвет радиаторов из разных партий может незначительно отличаться по оттенку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Радиатор в сборе модели: Vox, Vox Extra, Klass, Iseo, GL, Mix, VIP, Ekos, Style, Style Plus, Style Extra - от 2 до 14 секций, за исключением: Ekos 500 и Ekos 600 – от 2 до16 секций; Ekos Plus – от 2 до 10 секций; Oskar – от 2 до 8 секций; Style Plus 500 – от 2 до 12 секций; Sebino 350, 500, 600, 800, 900, 1000 - от 6 до 14 секций; Sebino 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 - от 4 до 10 секций.
2. Технический паспорт.



ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ *(в комплект поставки не входят и подбираются в зависимости от схемы подключения)*

для бокового подключения

• Заглушка 1″ с прокладкой [3]	1 шт.
• Переходник 1″x1/2″ или 1″x3/4″ с прокладкой [2]	2 шт.
• Переходник под клапан спуска воздуха с прокладкой [2]	1 шт.
• Клапан спуска воздуха (ручной/автоматический) [1]	1 шт.
• Кронштейн крепежный [4]	2 шт.

для нижнего подключения

• Верхний распределитель потока с переходником на 1″x1/2″ под термостатический клапан [6]	1 шт.
• Нижний распределитель потока с заглушкой на 1″ [9]	1 шт.
• Заглушка 1″ с прокладкой [3]	1 шт.
• Переходник под клапан спуска воздуха с прокладкой [2]	1 шт.
• Клапан спуска воздуха (ручной/автоматический) [1]	1 шт.
• Переходник для узла нижнего подключения 3/4″ЕК или 1/2″ под плоскую прокладку [10]	2 шт.
• Термостатическая вентильная вставка [7]	1 шт.
• Головка ручной регулировки [8] или головка термостатическая [5]	1 шт.
• Кронштейн крепежный [4]	2 шт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Алюминиевые радиаторы	Биметаллические радиаторы
• температура теплоносителя	до 110 °С	до 110 °С
• показатель pH теплоносителя	от 6,5 до 8,5	от 7 до 9,5
• содержание в воде соединений железа	до 0,5 мг/дм^3	до 0,5 мг/дм^3
• общая жёсткость теплоносителя	до 7 °Ж	до 7 °Ж
• содержание кислорода в теплоносителе	не более 0,02 мг/дм^3	не более 0,02 мг/дм^3

СРОК СЛУЖБЫ

Разумно ожидаемый срок службы для алюминиевых радиаторов составляет 20 лет, для биметаллических радиаторов - 25 лет от даты производства при условии, что монтаж системы и сама система, в которую установлен радиатор, выполнены обученным, квалифицированным персоналом на высоком уровне и в соответствии с действующими нормами и требованиями; при этом должны быть соблюдены меры предосторожности и условия применения и эксплуатации, приведенные в настоящем техническом паспорте и технической документации в параграфе «Инструкции по монтажу, применению и эксплуатации», с которыми можно ознакомиться и скачать в разделе ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ на сайте: . Указанный срок службы не распространяется на лакокрасочное покрытие радиаторов.

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА указана на торцевой стороне секции в формате месяц, год; на коробке - в формате номер линии, год, день, час изготовления.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка радиаторов допускается любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность приборов от механических повреждений. Радиаторы должны храниться в закрытых помещениях или под навесом и должны быть защищены от воздействия влаги и химических веществ. При погрузке, транспортировке и хранении радиаторы Global следует оберегать от механических нагрузок и повреждений. Использование строп при непосредственной перегрузке радиаторов не допускается.

Радиатор прошел испытание на герметичность давлением, согласно данным, приведенным в таблице ниже, соответствует требованиям EN 442-1-2014 и ГОСТ 31311-2005, признан годным к эксплуатации.

Отметка о приемке отопительного прибора службой технического контроля:

CONTROLLATO
ПРОВЕРЕНО
ОТДЕЛ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА GLOBAL RADIATORI S.R.L

GLOBAL RADIATORI
radiatori.global

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОЙ СЕКЦИИ															
Модель	Размеры, мм				Размер резьбы	Масса, кг	Ёмкость, л	Номинальный тепловой поток, Вт			Давление, МПа			Экспонента n.	Коэффициент, Km
	высота	длина	глубина	межосевое расстояние				ΔT=50˚C	ΔT=60˚C	ΔT=70˚C	рабочее	испытательное	разрушающее		
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ															
STYLE 500	575	80	80	500	1″	1,93	0,18	102	131	174	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,32912	0,56535
STYLE 350	425	80	80	350	1″	1,53	0,16	80	102	130	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,29883	0,49915
STYLE EXTRA 500	568	80	80	500	1″	1,85	0,21	104	132	178	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,33341	0,56354
STYLE EXTRA 350	418	80	80	350	1″	1,46	0,17	77	98	121	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,30977	0,45918
STYLE PLUS 600	675	80	95	600	1″	2,31	0,19	134	171	210	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,33678	0,71557
STYLE PLUS 500	575	80	95	500	1″	2,02	0,18	114	145	192	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,32920	0,62795
STYLE PLUS 350	425	80	95	350	1″	1,63	0,17	86	110	142	≤ 3,5	≤ 5,25	≤ 8,75	1,30826	0,51772
РАДИАТОРЫ ИЗ ЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ															
VOX 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	181	231	284	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,33709	0,97001
VOX 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	164	209	256	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32938	0,90292
VOX 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	146	185	227	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,31199	0,86156
VOX 500	590	80	95	500	1″	1,50	0,46	127	161	203	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,30495	0,76989
VOX 350	440	80	95	350	1″	1,21	0,35	95	120	146	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,28445	0,62313
VOX EXTRA 800	877	80	95	800	1"	1,85	0,58	173	220	270	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32128	0,98501
VOX EXTRA 700	777	80	95	700	1"	1,66	0,55	156	198	242	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,31275	0,91594
VOX EXTRA 600	677	80	95	600	1"	1,48	0,49	137	174	213	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,30530	0,83207
VOX EXTRA 500	577	80	95	500	1″	1,38	0,44	119	150	191	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,29335	0,75415
VOX EXTRA 350	427	80	95	350	1″	1,00	0,36	89	112	138	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,27760	0,59838
KLASS 800	882	80	80	800	1"	1,95	0,58	162	207	255	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,33906	0,86204
KLASS 700	782	80	80	700	1"	1,73	0,54	148	189	232	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,34059	0,78054
KLASS 600	682	80	80	600	1"	1,58	0,5	132	168	206	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32865	0,72728
KLASS 500	582	80	80	500	1″	1,40	0,44	116	147	190	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,3002	0,71593
KLASS 350	432	80	80	350	1″	1,11	0,37	85	108	134	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,29157	0,54598
ISEO 800	882	80	80	800	1"	1,87	0,61	164	210	259	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,35556	0,81617
ISEO 700	782	80	80	700	1"	1,71	0,55	150	192	237	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,35131	0,76006
ISEO 600	682	80	80	600	1"	1,47	0,49	131	168	207	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,34724	0,67518
ISEO 500	582	80	80	500	1″	1,39	0,44	115	147	182	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33344	0,62383
ISEO 350	432	80	80	350	1″	1,02	0,36	87	109	135	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31488	0,50153
MIX 800	890	80	95	800	1"	2,16	0,60	180	229	281	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32575	1,00414
MIX 700	790	80	95	700	1"	2,02	0,54	161	205	251	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32420	0,90443
MIX 600	690	80	95	600	1"	1,65	0,48	142	181	221	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32266	0,80314
MIX 500	590	80	95	500	1"	1,61	0,40	123	156	189	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32111	0,70003
MIX 350	440	80	95	350	1"	1,13	0,36	94	120	147	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31878	0,54003
MIX 300	390	80	95	300	1"	1,00	0,33	82	104	127	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,28408	0,54198
VIP 800	890	80	95	800	1"	2,19	0,59	180	229	281	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32365	1,01441
VIP 700	790	80	95	700	1"	2,05	0,53	161	205	252	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32283	0,91188
VIP 600	690	80	95	600	1"	1,66	0,49	142	181	222	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32201	0,80797
VIP 500	590	80	95	500	1"	1,62	0,39	123	157	186	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32118	0,70243
VIP 350	440	80	95	350	1"	1,13	0,35	94	120	147	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31996	0,54042
GL 800	890	80	95	800	1"	2,20	0,55	183	233	286	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32929	1,00806
GL 700	790	80	95	700	1"	1,94	0,53	166	212	260	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32907	0,91684
GL 600	690	80	95	600	1"	1,60	0,51	145	185	227	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,32879	0,80367
GL 500	590	80	95	500	1"	1,48	0,40	126	161	197	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32855	0,69822
GL 350	440	80	95	350	1"	1,20	0,38	97	123	151	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32817	0,53646
GL 350/80/D	440	80	180	350	1"	2,12	0,70	157	200	245	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,31832	0,90597
GL 200/80/D	290	80	180	200	1"	1,42	0,52	103	131	168	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3,0	1,31521	0,60052
EKOS 800/95	868	50	95	800	1"	1,77	0,68	87	110	134	≤ 0,6	≤ 0,9	≤ 1,8	1,29916	0,53732
EKOS 700/95	768	50	95	700	1"	1,49	0,63	78	98	120	≤ 0,6	≤ 0,9	≤ 1,8	1,29022	0,49989
EKOS 600/95	668	50	95	600	1"	1,36	0,58	69	87	106	≤ 0,6	≤ 0,9	≤ 1,8	1,28127	0,46027
EKOS 500/95	568	50	95	500	1"	1,11	0,50	61	76	98	≤ 0,6	≤ 0,9	≤ 1,8	1,26879	0,42369
EKOS 800/130	883	50	130	800	1"	1,92	0,66	108	137	168	≤ 0,6	≤ 0,9	≤ 1,8	1,29675	0,67867
EKOS 600/130	683	50	130	600	1"	1,56	0,54	87	110	133	≤ 0,6	≤ 0,9	≤ 1,8	1,27355	0,59635
РАДИАТОРЫ ИЗ ЭКСТРУЗИОННОГО АЛЮМИНИЯ															
EKOS PLUS 2000	2070	50	95	2000	1"	3,34	0,65	196	250	307	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33285	1,06514
EKOS PLUS 1800	1870	50	95	1800	1"	3,05	0,59	178	227	293	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33883	0,94330
EKOS PLUS 1600	1670	50	95	1600	1"	2,76	0,53	160	204	251	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34480	0,82963
EKOS PLUS 1400	1470	50	95	1400	1"	2,46	0,49	143	182	223	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32938	0,78649
EKOS PLUS 1200	1270	50	95	1200	1"	2,16	0,44	126	160	196	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31396	0,73725
EKOS PLUS 1000	1070	50	95	1000	1"	1,88	0,36	109	138	169	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,28835	0,70844
EKOS PLUS 900	970	50	95	900	1"	1,73	0,31	101	128	156	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,27555	0,68929
OSCAR 2000	2046	80	95	2000	1"	3,86	0,76	321	411	506	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35280	1,61490
OSCAR 1800	1846	80	95	1800	1"	3,53	0,69	297	379	467	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35295	1,48966
OSCAR 1600	1646	80	95	1600	1"	3,18	0,62	271	347	445	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35310	1,36136
OSCAR 1400	1446	80	95	1400	1"	2,80	0,56	245	314	386	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35325	1,23096
OSCAR 1200	1246	80	95	1200	1"	2,43	0,49	218	279	344	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35340	1,09584
OSCAR 1000	1046	80	95	1000	1"	2,05	0,42	190	244	300	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35355	0,95514
OSCAR 900	946	80	95	900	1"	1,99	0,41	175	223	275	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34630	0,90160

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

Модель	Размеры, мм				Размер резьбы	Масса, кг	Ёмкость, л	Номинальный тепловой поток, Вт			Давление, МПа			Экспонента n.	Коэффициент, Km
	высота	длина	глубина	межосевое расстояние				ΔT=50˚C	ΔT=60˚C	ΔT=70˚C	рабочее	испытательное	разрушающее		
SEBINO 350/6	384	500	60	350	1/2"	4,97	0,6	392	499	611	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31213	2,316
SEBINO 350/8	384	660	60	350	1/2"	6,6	0,8	523	665	814	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31213	3,088
SEBINO 350/10	384	820	60	350	1/2"	8,26	1	654	831	1018	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31213	3,860
SEBINO 350/12	384	980	60	350	1/2"	9,93	1,2	785	998	1221	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31213	4,632
SEBINO 350/14	384	1140	60	350	1/2"	11,63	1,4	916	1164	1425	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31213	5,404
SEBINO 500/6	534	500	60	500	1/2"	6,46	1,2	518	658	806	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31417	3,030
SEBINO 500/8	534	660	60	500	1/2"	8,58	1,6	690	877	1002	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31417	4,040
SEBINO 500/10	534	820	60	500	1/2"	10,7	2	863	1097	1343	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31417	5,050
SEBINO 500/12	534	980	60	500	1/2"	12,92	2,4	1036	1316	1612	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31417	6,060
SEBINO 500/14	534	1140	60	500	1/2"	15,14	2,7	1208	1535	1880	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31417	7,070
SEBINO 600/6	634	500	60	600	1/2"	7,46	1,2	597	759	930	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31553	3,474
SEBINO 600/8	634	660	60	600	1/2"	9,91	1,7	796	1012	1240	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31553	4,632
SEBINO 600/10	634	820	60	600	1/2"	12,39	2,1	995	1265	1550	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31553	5,790
SEBINO 600/12	634	980	60	600	1/2"	14,92	2,5	1194	1518	1860	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31553	6,948
SEBINO 600/14	634	1140	60	600	1/2"	17,48	2,9	1393	1771	2170	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31553	8,106
SEBINO 700/6	734	500	60	700	1/2"	8,45	1,3	674	857	1050	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31688	3,900
SEBINO 700/8	734	660	60	700	1/2"	11,23	1,7	898	1142	1400	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31688	5,200
SEBINO 700/10	734	820	60	700	1/2"	14,05	2,2	1123	1428	1750	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31688	6,500
SEBINO 700/12	734	980	60	700	1/2"	16,91	2,6	1348	1714	2099	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31688	7,800
SEBINO 700/14	734	1140	60	700	1/2"	19,82	3,1	1572	1999	2449	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31688	9,100
SEBINO 800/6	834	500	60	800	1/2"	9,45	1,4	748	952	1166	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31824	4,310
SEBINO 800/8	834	660	60	800	1/2"	12,55	1,8	998	1269	1555	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31824	5,744
SEBINO 800/10	834	820	60	800	1/2"	15,7	2,3	1247	1586	1943	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31824	7,180
SEBINO 800/12	834	980	60	800	1/2"	18,91	2,7	1496	1903	2332	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31824	8,616
SEBINO 800/14	834	1140	60	800	1/2"	22,16	3,2	1746	2220	2721	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,31824	10,052
SEBINO 900/6	934	500	60	900	1/2"	10,44	1,4	821	1044	1279	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,3196	4,700
SEBINO 900/8	934	660	60	900	1/2"	13,87	1,9	1094	1392	1705	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,3196	6,267
SEBINO 900/10	934	820	60	900	1/2"	17,36	2,4	1368	1739	2132	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,3196	7,834
SEBINO 900/12	934	980	60	900	1/2"	20,9	2,9	1642	2087	2558	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,3196	9,401
SEBINO 900/14	934	1140	60	900	1/2"	24,5	3,4	1915	2435	2985	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,3196	10,968
SEBINO 1000/6	1034	500	60	1000	1/2"	11,44	1,9	890	1133	1390	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32204	5,054
SEBINO 1000/8	1034	660	60	1000	1/2"	15,2	2,6	1187	1511	1853	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32204	6,738
SEBINO 1000/10	1034	820	60	1000	1/2"	19,01	3,2	1484	1889	2316	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32204	8,423
SEBINO 1000/12	1034	980	60	1000	1/2"	22,89	3,8	1781	2267	2779	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32204	10,108
SEBINO 1000/14	1034	1140	60	1000	1/2"	26,84	4,5	2078	2645	3242	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32204	11,792
SEBINO 1200/4	1234	340	60	1200	1/2"	9,09	1,4	684	871	1068	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32691	3,806
SEBINO 1200/6	1234	500	60	1200	1/2"	13,43	2,1	1025	1306	1603	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32691	5,71
SEBINO 1200/8	1234	660	60	1200	1/2"	17,84	2,7	1367	1742	2137	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32691	7,613
SEBINO 1200/10	1234	820	60	1200	1/2"	22,33	3,4	1709	2177	2671	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,32691	9,516
SEBINO 1400/4	1434	340	60	1400	1/2"	10,44	1,5	769	981	1204	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33179	4,202
SEBINO 1400/6	1434	500	60	1400	1/2"	15,42	2,2	1154	1471	1806	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33179	6,303
SEBINO 1400/8	1434	660	60	1400	1/2"	20,49	2,9	1538	1962	2409	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33179	8,404
SEBINO 1400/10	1434	820	60	1400	1/2"	25,64	3,6	1923	2452	3011	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,33179	10,505
SEBINO 1600/4	1634	340	60	1600	1/2"	11,79	1,5	851	1087	1336	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34089	4,486
SEBINO 1600/6	1634	500	60	1600	1/2"	17,41	2,3	1277	1630	2005	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34089	6,729
SEBINO 1600/8	1634	660	60	1600	1/2"	23,13	3,1	1702	2174	2673	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34089	8,972
SEBINO 1600/10	1634	820	60	1600	1/2"	28,95	3,9	2128	2717	3341	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34089	11,215
SEBINO 1800/4	1834	340	60	1800	1/2"	13,14	1,6	929	1189	1464	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34999	4,727
SEBINO 1800/6	1834	500	60	1800	1/2"	19,4	2,4	1394	1783	2195	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34999	7,09
SEBINO 1800/8	1834	660	60	1800	1/2"	25,78	3,3	1858	2377	2927	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34999	9,454
SEBINO 1800/10	1834	820	60	1800	1/2"	32,26	4,1	2323	2972	3659	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,34999	11,817
SEBINO 2000/4	2034	340	60	2000	1/2"	14,49	1,7	1004	1287	1586	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35909	4,929
SEBINO 2000/6	2034	500	60	2000	1/2"	21,39	2,6	1507	1930	2380	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35909	7,394
SEBINO 2000/8	2034	660	60	2000	1/2"	28,42	3,4	2009	2573	3173	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35909	9,858
SEBINO 2000/10	2034	820	60	2000	1/2"	35,57	4,3	2511	3217	3966	≤ 1,6	≤ 2,4	≤ 4,8	1,35909	12,323

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ радиаторов GLOBAL при ΔT=50°C и ΔT=60°C получены в результате испытаний, проведенных Департаментом энергетики при Инженерном факультете Политехнического института Милана в соответствии с нормативом UNI EN 442. Тепловые характеристики радиаторов при ΔT=70°C получены в результате испытаний, проведенных в аккредитованных российских лабораториях в соответствии с действующей в Российской федерации методикой.

Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при ΔT отличной от 50°C применяется формула: **$P=Km \times \Delta T^n$**, в которой:

P = тепловая мощность
Km = характерный коэффициент модели
n = характерная экспонента модели
ΔT = разница между средней температурой воды в радиаторе и температурой окружающей среды определяется по формуле:

$$\Delta T = tm - ta \text{ где } tm = \frac{te+tu}{2}$$

te = температура воды на входе
tu = температура воды на выходе
ta = температура окружающей среды (стандарт 20°C)
tm = средняя температура в радиаторе

Пример расчета для ΔT отличной от 50°C
для модели SEBINO 1600 10 секций при ΔT= 40°C
$P= 11,215 \cdot 40^{1,34089} = 1577$ Ватт

ИНСТРУКЦИИ ПО КОРРЕКТНОМУ МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ РАДИАТОРОВ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

• Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СНиП 41-01-2003, СП 60.13330.2016, СНиП 3.05.01-85, СП 73.13330.2016 и СО 153-34.20.501-2008 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», «Рекомендациями по применению секционных радиаторов итальянского предприятия GLOBAL», разработанными ООО НПФ «ВИТАТЕРМ».

• Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора от воздействия электрического тока тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001 – 2003. При установке радиатора в индивидуальные системы отопления с источником энергии, имеющим электронное или электромеханическое управление, необходимо соблюдать все правила заземления этих устройств.

• В случае установки радиаторов в домах/зданиях с центральной системой отопления владелец квартиры/помещения либо уполномоченное им лицо/организация обязаны уточнить параметры сети отопления дома/здания и согласовать установку радиатора с организацией, отвечающей за эксплуатацию системы отопления.

• Монтаж радиатора в систему отопления коллективного пользования должен быть произведен в соответствии с теплотехническим проектом, разработанным проектной организацией и заверенным организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в соответствие со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.

• Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов при условии соблюдения действующих СНиП и СП.

• Системы отопления в обязательном порядке должны быть оборудованы автоматическими клапанами спуска воздуха и клапанами безопасности в целях предохранения систем от образования избыточного давления и гидравлических/воздушных ударов.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ

• Радиаторы GLOBAL широко применяются в системах отопления на воде и паре с температурой теплоносителя до 110°С.

• В качестве теплоносителя используется вода, подготовленная в соответствии с требованиями раздела "Условия эксплуатации" настоящего паспорта и СО 153-34.20.501-2003 "Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ".

• Настоятельно рекомендуется периодически проверять водородный показатель pH теплоносителя в системе отопления. Оптимальная величина pH составляет от 6,5 до 8.

• В качестве теплоносителя допускается использование низкозамерзающей жидкости, не содержащей аминов (готовый к применению теплоноситель на основе этиленгликоля «Hot Stream®» либо на основе пропиленгликоля «Hot Stream® ЭкоПро» марки 30, 25, 20 или им подобные средства), при условии соответствия характеристик теплоносителя условиям эксплуатации и требованиям норм и правил, приведенным в настоящем паспорте. Величину pH необходимо проверять не менее 2 раз за отопительный сезон. Заполнение системы низкозамерзающей жидкостью допускается не ранее, чем через 2–3 дня после ее монтажа в пропорции согласно сопроводительным инструкциям производителя.

• Для автономных систем отопления в целях предохранения элементов сетей отопления от коррозии и отложения солей жесткости для подготовки воды рекомендуется использовать специальные реагенты на основе алифатических полиаминов (например, Cillit-HS 23 Combi или ему подобные средства). Ориентировочный расход Cillit-HS 23 Combi составляет 1 л на 200 л воды. Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек.

МОНТАЖ РАДИАТОРА

• Пользователь несет ответственность за любую локальную безопасность и нормы монтажа. До начала работ необходимо обратиться к обслуживающей организации за технической консультацией.

• Монтаж радиаторов должен осуществляться обученным, квалифицированным персоналом специализированной монтажной организации.

• В целях создания максимального комфорта в помещении рекомендуется устанавливать радиаторы под окнами и вдоль наружных стен, что позволяет снизить негативной эффект от холодного воздуха, излучаемого остекленными поверхностями и внешними стенами;

• Монтаж радиаторов производится на подготовленную (оштукатуренную поверхность) в индивидуальной упаковке, которая снимается после окончания отделочных работ.

• Приступать к монтажу следует при достижении радиатором комнатной температуры естественным образом без прямого воздействия нагревательных приборов.

Схемы подключения к трубопроводам системы отопления:

Боковое подключение:

рис. 1 Сверху-вниз односторонняя

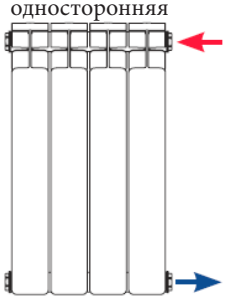


рис. 2 Сверху-вниз по диагонали

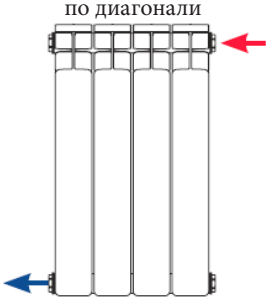


рис. 3 Снизу-вверх

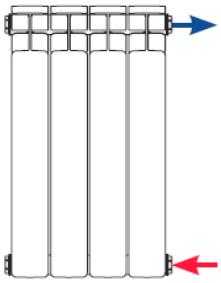
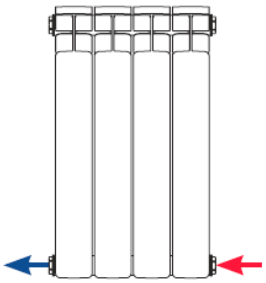


рис. 4 Снизу-вниз



Нижнее подключение:

рис. 5 Схема движения теплоносителя

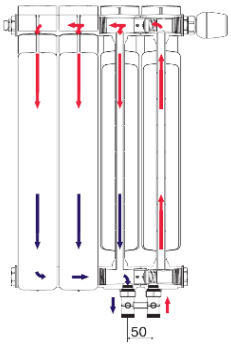


рис. 6 Левостороннее подключение

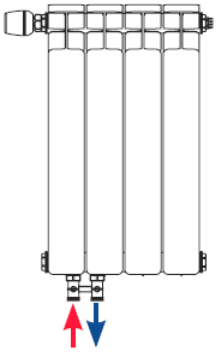
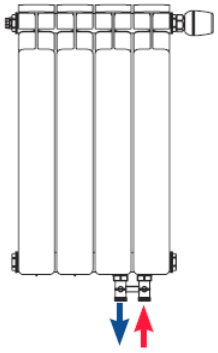


рис. 7 Правостороннее подключение

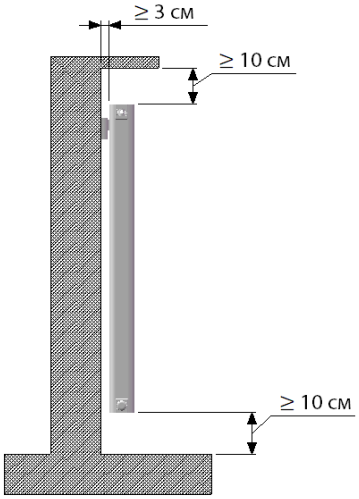


• Теплоотдача радиаторов напрямую зависит от схемы подключения и места расположения радиаторов. При подключении радиатора по схеме сверху-вниз с одной стороны (рис. 1) тепловая мощность прибора соответствует номинальному значению теплоотдачи, указанному в данном паспорте. При подключении по диагонали (рис. 2) достигается максимальная теплоотдача прибора. При подключении по схеме снизу-вниз (рис. 4) и с опрокинутой циркуляцией теплоносителя (рис. 3) происходит снижение мощности отопительного прибора от номинального значения. При подключении радиатора по схеме снизу–вниз (рис. 4) рекомендуется установить диафрагму между первой и второй секцией.

• Радиатор с нижним подключением рекомендуется оснастить терморегулирующей и запорной арматурой согласно схеме его подключения (см. рис. 5, 6 и 7). Для термостатической регулировки радиатора с нижним подключением рекомендуется использовать термостатическую вентильную вставку Арт. A343 и термостатическую головку Арт. A349 из ассортимента Global. В случае использования вентильной вставки и головки других производителей и других моделей предприятие Global не несет ответственности за корректность работы прибора.

• При сборке одной или более секций радиатора следует использовать оригинальные ниппели и прокладки (Арт. 9 и 8 каталога). Оптимальная величина динамометрического момента при затягивании ниппелей составляет: для алюминиевых радиаторов 150/160 Нм, для биметаллических радиаторов 170/180 Нм.

• Монтаж комплектующих элементов производится без герметизирующих материалов (лен, фум лента и т.д.). Необходимо соблюдать техникv монтажа при установке комплектующих, чтобы не повредить уплотнительные прокладки. Уплотнительные прокладки должны быть установлены строго в посадочные места. Оптимальная величина динамометрического момента при затягивании заглушек и переходников – 60/70 Нм.



• В целях сохранения герметичности соединений в местах пролегания прокладок между секциями и в местах присоединения пробок/переходников не допускается зачищать боковые поверхности секций радиатора абразивными материалами или лезвием.

• Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже радиатора:

до пола ≥ 10 см;
до стены ≥ 3 см;
до подоконника/полки ≥ 10 см.

• Выбор кронштейнов осуществляется с учетом материала стен для обеспечения надежного крепления радиатора.

• Для монтажа радиаторов рекомендуется использовать пластифицированные кронштейны, которые предохраняют от возникновения шума в местах опоры радиаторов на кронштейны при тепловом расширении в системе отопления.

• Разметка мест установки кронштейнов и последующий монтаж должны быть выполнены таким образом, чтобы обеспечить строго горизонтальное положение радиатора. Верхний коллектор радиатора должен плотно опираться на кронштейны.

• На каждый радиатор в обязательном порядке устанавливается ручной или автоматический клапан спуска воздуха, который предохраняет отопительный прибор от застоя газообразных продуктов, обладающих коррозионными свойствами.

• Рекомендуется на входе и выходе радиатора установить радиаторные вентили/клапаны, позволяющие регулировать температуру в помещении и отключать радиаторы для технического обслуживания или демонтажа.

• Не рекомендуется устанавливать шаровые краны вместо радиаторных клапанов и использовать их для регулирование теплового потока.

• После окончания монтажа радиатора в соответствии с СНиП 3.05.01-85 необходимо провести:

–ИСПЫТАНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены АКТОМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ИЛИ МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ (Обязательное приложение № 3 к СНиП 3.05 01-85.)

–ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ РАДИАТОРА

Результаты проведённых испытаний должны быть оформлены АКТОМ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ РАДИАТОРА) (Обязательное приложение № 1 к СНиП 3.05 01-85.)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА

• Отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации. Опорожнение системы допускается только в аварийных ситуациях и для профилактических работ, но не более чем на 15 дней в течение года.

• Не допускается полностью перекрывать клапаны на входе и выходе радиатора, если радиатор не оборудован автоматическим клапаном спуска воздуха, за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиаторов.

• В случае необходимости отключить от системы отопления один или более радиаторов необходимо на каждый радиатор установить автоматический клапан спуска воздуха.

• Для достижения максимального комфорта в помещении необходимо поддерживать тепловой градиент на возможно низком уровне. Снижению теплового градиента способствует использование системы отопления в низкотемпературном режиме, при котором средний показатель ΔT между температурой теплоносителя в системе и температурой окружающей среды равен или незначительно ниже 50˚C.
Пример: средняя температура теплоносителя 70˚C; средняя температура окружающей среды 20˚C; средний показатель ΔT = 50˚C.

• В процессе эксплуатации необходимо производить очистку наружных поверхностей радиаторов не менее 1 раза в начале и 1–2 раз в течение отопительного сезона. Радиатор следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора и нейтральных чистящих средств. Не допускается использование абразивных и иных агрессивных чистящих веществ с коррозионными свойствами для очистки радиаторов. Очистка производится после полного остывания радиатора, что позволяет сохранить оригинальный блеск лакокрасочного покрытия.

• Чтобы избежать полного или частичного разморожения (подморожения), что может привести к нарушению целостности радиатора, появлению трещин в корпусе и разрушению прокладок, не допускается:

–эксплуатация системы отопления при отрицательных наружных температурах с незакрытым контуром здания и до окончания работ по теплоизоляции (без дверей, окон и т.д.);

–обдув радиатора струями воздуха с отрицательной температурой (например: при открытой боковой створке окна).

• В случае слишком частой необходимости спуска воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы отопления, рекомендуется вызывать специалиста.

• Для сохранения внешнего вида радиатора и целостности покраски не хранить и не устанавливать радиаторы в помещениях с повышенной влажностью. В условиях повышенной влажности случайное незначительное повреждение краски на радиаторе может повлечь за собой формирование оксида алюминия в зоне повреждения и спровоцировать отслоение краски по всей поверхности. Не использовать увлажнители из пористой терракоты.

• Не использовать радиаторы не по прямому назначению, например, в качестве скамьи/опоры, лестницы, полки для размещения предметов мебели и интерьера, сушки для белья и т.д.

• Не допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном, установленными на радиаторах.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

• Устанавливать радиаторы в систему горячего или холодного водоснабжения.
• Использовать теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами.
• Осуществлять подпитку теплоносителя из системы водоснабжения без предварительной водоподготовки.
• Использовать трубы и радиаторы сетей отопления в качестве элементов электрических цепей.
• Подвергать радиатор ударам и нагрузкам, способным повредить или разрушить его.
• Резко открывать запорные устройства во избежание гидравлического удара.
• Спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период более, чем на 15 дней.

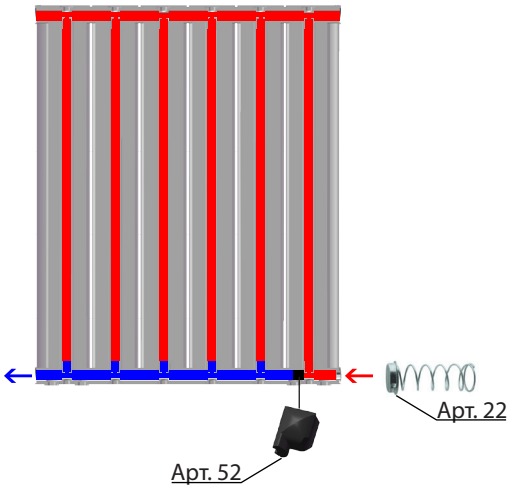
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ SEBINO, OSKAR, EKOS PLUS

• Для подключения радиаторов с межосевым расстоянием от 900 до 2000 в систему отопления через нижние боковые выходы с противоположных сторон (рис. 4) или через специальные выходы нижнего подключения (межосевое расстояние 50 мм) необходимо использовать диафрагму:

Sebino - Арт. 52,
Oskar и Ekos Plus – Арт. 22.

• Диафрагма устанавливается между первой и второй секцией: **смотрите инструкции по монтажу диафрагмы на сайте radiatori.global**. Эта мера позволит избежать некорректной циркуляции теплоносителя, гарантируя таким образом максимальную теплоотдачу.

• Использовать универсальные оригинальные комплекты Арт. 44, 47, 49, в которые входят соответствующие силиконовые прокладки. В случае присоединения к радиатору дополнительных секций использовать ниппели на 1" - 30 мм Арт. 23 и кольцевые прокладки Арт. 24.



СЕРТИФИКАТЫ

Система качества предприятия GLOBAL с 1994 года сертифицирована на соответствие Стандарту UNI EN ISO 9001. С 2001 году Система Управления Окружающей средой предприятия сертифицирована на соответствие Стандарту UNI EN ISO 14001. Оба сертификата удостоверены европейской международной сертификационной организацией IQNet. С 1996 года продукция GLOBAL сертифицирована в России в системе ГОСТ и соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005. Актуальные сертификаты см. на сайте: **radiatori.global**

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

На радиаторы GLOBAL предоставляется гарантия **сроком на 10 лет от даты производства** (дата указана на торцевой стороне секции). Гарантия предоставляет право исключительно на бесплатную замену радиатора, который по причине существенных дефектов производственного характера или дефектов материала оказался не пригоден для применения по назначению. Подлежащий замене радиатор поставляется на условиях франко-склад продавца, осуществившего продажу конечному покупателю либо его монтажнику.

Гарантия действительна при условии, если монтаж радиаторов и системы отопления в целом выполнены обученным, квалифицированным персоналом на высоком уровне и в соответствии с действующими в отрасли нормами и правилами; при этом должны быть соблюдены меры предосторожности, условия применения и эксплуатации, приведенные в настоящем паспорте и в технической документации в параграфе "Инструкции по корректному монтажу, эксплуатации и обслуживанию", с которыми также можно ознакомиться и скачать в разделе ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ на сайте и **radiatori.global**

Действие гарантии регулируется условиями, изложенными в техническом каталоге и в разделе ГАРАНТИЯ на сайте

Предприятие и его дистрибьюторы не несут юридической и финансовой ответственности перед пользователем за дефекты и последствия, возникшие по вине потребителя, монтажной или эксплуатирующих организаций в результате нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации радиаторов и систем отопления.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИИ:

ВНИМАНИЕ! Претензии к качеству товара предъявляются по месту его приобретения.

Для оформления претензии покупатель предоставляет в бумажном или в электронном виде следующие документы:

1. Заявление в свободной форме, в котором указывается:
   - название организации или Ф.И.О. потребителя;
   - фактический адрес и контактный телефон потребителя;
   - название и контактный телефон организации, выполнявшей монтаж и гидравлические испытания;
   - полное название радиатора/ов, в отношении которых предъявляется претензия, с указанием монтажной высоты и количества секций в каждом приборе;
   - дата покупки радиатора/ов;
   - дата и адрес установки радиатора/ов;
   - дата, когда был выявлен дефект;
   - краткое описание дефекта и обстоятельств его выявления.
2. Документ, подтверждающий покупку радиатора/ов.
3. Фотографии неисправного радиатора на месте его установки в системе и выявленного дефекта.
4. Акт гидравлических испытаний системы или радиатора после его установки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Модель, описание	Количество

Дата продажи	
Продавец (название торговой организации, адрес, телефон)	_____ _____ _____
Ответственное лицо	МП _____/_____ (Ф.И.О.) (подпись)

Дата установки	
Название организации, выполнившей монтаж (адрес, телефон)	_____ _____ _____
Ответственное лицо	МП _____/_____ (Ф.И.О.) (подпись)

Я,_____,
(Ф.И.О.)
С правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

_____/_____
(дата) (подпись покупателя)

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013. Информация, предоставленная в этом издании, актуальна на момент подписания издания в печать.
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменение в конструкцию радиаторов с целью улучшения их эксплуатационных характеристик.

Издание: декабрь 2020