

ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый ARBIOLA Ritmo, ARBIOLA Gorizont Ritmo, сечение профиля 40x40, в горизонтальном и вертикальном исполнении.

Сертификат соответствия № РООС RU C-RU А.Я09.В.00884/22

Срок действия с 29.08.2022 по 28.08.2027

1. Назначение:

Радиаторы центрального отопления стальные секционные ARBIOLA – отопительные приборы, предназначенные для применения в закрытых системах центрального или автономного водяного отопления жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

2. Техническое описание:

- 2.1. Радиаторы допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130°C.
- 2.2. Максимальное рабочее давление: 1,6 МПа (16 бар), испытательное давление 2,4 МПа (24 бар).
- 2.3. Радиаторы поставляются в заводской сборке с числом секций от 2 до 50, с вертикальным и горизонтальным расположением профильных труб.
- 2.4. Радиаторы выпускаются с универсальным, боковым, нижним и не стандартными типами профилей, вертикальный (V, H, HZ), горизонтальный (V, VZ, HZ, H, HE, VE), напольный (VZ, HZ, VZE, HZE), Типы подключений: (HL, HR, HW, HN, VL, VR, VGR, MR, HWN, GHL, GHR, GHGR, GVL, GVR, GVGR, GHWN, GHW), присоединительный размер G 1/2".
- 2.5. Наружное порошковое покрытие, цвет RAL (по заказу), Радиаторы не требуют дополнительной покраски!
- 2.6. Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.
- 2.7. Радиаторы изготавливаются из профильной трубы изготовленной в соответствии с ГОСТ 8645-68 (для прямоугольного сечения), ГОСТ 8639-82 (для квадратного сечения). Толщина стенки не менее 2,5 мм.
- 2.8. Основные технические характеристики представлены в Приложении №1 к паспорту и на сайте <https://arbiola.ru/>.
- 2.9. Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных):
 $Q_{\phi} = Q_n \times (T_{\phi} / 70)^{1.3}$, где Q_{ϕ} – фактический тепловой поток прибора, Вт; Q_n – нормативный тепловой поток, Вт; T_{ϕ} – фактический температурный напор, °C

3. Комплектация:

- Радиатор – 1 шт.; - Кран воздухоотводчик – 1 шт.; - Кронштейны – 4 шт.; - Паспорт – 1 шт.

4. Монтаж и эксплуатация радиаторов:

- 4.1. Перед установкой радиатор достают из картонной упаковки. Упаковочную пленку используют в качестве защиты радиатора во время ремонтных работ. По окончании ремонтных работ, пленку утилизируют. Крепление радиатора к стене осуществляется через специальные проушины на задней части радиатора отопления.
- 4.2. Отопительные приборы после окончания отдельных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа.
- 4.3. Монтаж и подбор радиаторов должен осуществляться специалистами по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
- 4.4. Рекомендуется установить запорно-регулирующую арматуру (на входе и выходе радиатора), предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора, отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многэтажных домов.
- 4.5. Категорически запрещается отключить заполненный теплоносителем радиатор от системы отопления путем одновременного перекрытия запорных или регулирующих вентилей (кроме аварийных ситуаций), отвечающих за подачу в радиатор и возврат из радиатора теплоносителя.
- 4.6. Для оптимальной теплоотдачи расстояние между прибором и полом, и между прибором и подоконником и стеной должно быть не менее 30 мм.
- 4.7. На каждый радиатор обязательно следует установить кран-воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды. Это необходимо сделать для эффективной работы отопительной системы и повышения долговечности радиаторов.
- 4.8. После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.
- 4.9. Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 4.10. Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- 4.11. Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать п.4.8.40. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003.
- 4.12. Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°C.
- 4.13. Допускается использование радиаторов в системах отопления из медных, стальных, полимерных труб.
- 4.14. В процессе эксплуатации радиаторов необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и агрессивные моющие средства.
- 4.15. Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств, запрещается.
- 4.16. Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте, запрещается.
- 4.17. Радиаторы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления! Установка стальных отопительных приборов в открытую систему отопления и/или систему горячего водоснабжения (ГВС) не допускается!

5. Транспортировка и хранение.

5.1 Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в транспорте данного вида. Перевозку по железной дороге осуществляют повагонными или мелкими отправлениями транспортными пакетами в вагонах любого типа. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235. Правилами перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Перевозка автотранспортом регламентируется ГОСТ 26653. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170. Транспортная маркировка грузовых мест – по ГОСТ 14192. Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток. При транспортировании отопительных приборов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тары и упаковка должны соответствовать ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида. Транспортирование допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на прибор во время перевозки. До начала эксплуатации рекомендуется хранение и монтаж радиатора и упаковке производителя.

6. Гарантии изготовителя.

- 6.1. Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления. Срок службы не менее 15 лет.
- 6.2. Гарантийный срок хранения 5 лет со дня отгрузки.
- 6.3. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений.
- 6.4. Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.5. Гарантии не распространяются на радиаторы:
 - без паспорта;
 - без отметки изготовителя;
 - с видимыми механическими повреждениями;
 - с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации;
 - при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиаторов в систему и последующем испытании.
- 6.6. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

7. Свидетельство о приемке.

7.1 Радиатор изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005.

8. Технические параметры.

8.1 Основные технические эксплуатационные параметры:

Приложение №1

Длина (Высота), мм			500 мм		600 мм		700 мм		800 мм		900 мм		1000 мм		1100 мм	
Количество секций	Профиль, мм	Глубина, мм	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	НТП, кВт	Масса, кг	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг
2	40 мм х 40 мм			3,82	0,174	4,47	0,314	0,348	8,94	8,29	0,202	5,12	0,229	5,77	0,256	6,42
3	40 мм х 40 мм			5,81	0,265	6,79	0,478	0,530	13,58	12,60	0,306	7,76	0,346	8,74	0,387	9,71
4	40 мм х 40 мм			7,8	0,410	9,1	0,695	0,820	18,20	16,90	0,429	10,4	0,464	11,7	0,518	13
5	40 мм х 40 мм		0,357	9,79	0,501	11,41	0,858	1,002	22,82	21,20	0,541	13,04	0,581	14,66	0,649	16,29
6	40 мм х 40 мм		0,430	11,77	0,619	13,72	1,049	1,238	27,44	25,49	0,683	15,67	0,720	17,62	0,780	19,57
7	40 мм х 40 мм		0,502	13,76	0,696	16,03	1,198	1,392	32,06	29,79	0,756	18,31	0,816	20,58	0,911	22,86
8	40 мм х 40 мм		0,574	15,75	0,773	18,35	1,347	1,546	36,70	34,10	0,853	20,95	0,933	23,55	1,042	26,15
9	40 мм х 40 мм		0,646	17,73	0,846	20,66	1,492	1,692	41,32	38,39	0,952	23,58	1,051	26,51	1,173	29,43
10	40 мм х 40 мм		0,719	19,72	0,917	22,97	1,636	1,834	45,94	42,69	1,032	26,22	1,168	29,47	1,304	32,72
11	40 мм х 40 мм		0,791	21,71	0,964	25,28	1,778	1,974	50,56	46,99	1,136	28,86	1,286	32,43	1,435	36,01
12	40 мм х 40 мм		0,863	23,69	1,077	27,59	1,940	2,154	55,18	51,28	1,240	31,49	1,403	35,39	1,566	39,29

Длина (Высота), мм			1200 мм		1300 мм		1400 мм		1500 мм		1600 мм		1700 мм		1750 мм		1800 мм		1900 мм		2000 мм	
Количество секций	Профиль, мм	Глубина, мм	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг
2	30 мм х 60 мм	55	0,348	8,94	0,376	9,59	0,404	10,24	0,431	10,89	0,458	11,54	0,485	12,19	0,499	12,52	0,512	12,84	0,539	6,75	0,566	14,14
3	30 мм х 60 мм	55	0,530	13,58	0,571	14,55	0,612	15,52	0,652	16,50	0,692	17,48	0,733	18,45	0,754	18,94	0,774	19,42	0,815	10,20	0,856	21,38
4	30 мм х 60 мм	55	0,820	18,20	0,839	19,50	0,858	20,80	0,893	22,10	0,928	23,40	0,982	24,70	1,009	25,35	1,036	26,00	1,090	13,65	1,144	28,60
5	30 мм х 60 мм	55	1,002	22,82	1,042	24,45	1,082	26,08	1,122	27,70	1,162	29,32	1,230	30,95	1,264	31,77	1,298	32,58	1,366	17,10	1,434	35,82
6	30 мм х 60 мм	55	1,238	27,44	1,302	29,39	1,366	31,34	1,403	33,29	1,440	35,24	1,500	37,19	1,530	38,17	1,560	39,14	1,642	20,55	1,724	43,04
7	30 мм х 60 мм	55	1,392	32,06	1,452	34,34	1,512	36,62	1,572	38,89	1,632	41,16	1,727	43,44	1,775	44,58	1,822	45,72	1,917	24,00	2,012	50,26
8	30 мм х 60 мм	55	1,546	36,70	1,626	39,30	1,706	41,90	1,786	44,50	1,866	47,10	1,975	49,70	2,030	51,00	2,084	52,30	2,193	27,45	2,302	57,50
9	30 мм х 60 мм	55	1,692	41,32	1,798	44,24	1,904	47,16	2,003	50,09	2,102	53,02	2,224	55,94	2,285	57,40	2,346	58,86	2,468	30,90	2,590	64,72
10	30 мм х 60 мм	55	1,834	45,94	1,949	49,19	2,064	52,44	2,200	55,69	2,336	58,94	2,472	62,19	2,540	63,82	2,608	65,44	2,744	34,35	2,880	71,94
11	30 мм х 60 мм	55	1,974	50,56	2,123	54,14	2,272	57,72	2,422	61,29	2,572	64,86	2,721	68,44	2,796	70,23	2,870	72,02	3,019	37,80	3,168	79,16
12	30 мм х 60 мм	55	2,154	55,18	2,317	59,08	2,480	62,98	2,643	66,88	2,806	70,78	2,969	74,68	3,051	76,63	3,132	78,58	3,295	41,24	3,458	86,38

Длина (Высота), мм			2100 мм		2200 мм		2300 мм		2400 мм		2500 мм		2600 мм		2700 мм		2800 мм		2900 мм		3000 мм	
Количество секций	Профиль, мм	Глубина, мм	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг	НТП, кВт	Масса, кг
2	30 мм х 60 мм	55	0,597	15,36	0,628	16,58	0,662	17,23	0,696	17,88	0,724	18,53	0,752	19,18	0,780	19,83	0,808	20,48	0,835	21,13	0,862	21,78
3	30 мм х 60 мм	55	0,906	23,29	0,955	25,20	1,008	26,18	1,060	27,16	1,101	28,13	1,142	29,10	1,183	30,07	1,224	31,04	1,264	32,02	1,304	33,00
4	30 мм х 60 мм	55	1,267	31,20	1,389	33,80	1,515	35,10	1,640	36,40	1,659	37,70	1,678	39,00	1,697	40,30	1,716	41,60	1,751	42,90	1,786	44,20
5	30 мм х 60 мм	55	1,575	39,11	1,716	42,40	1,860	44,02	2,004	45,64	2,044	47,27	2,084	48,90	2,124	50,53	2,164	52,16	2,204	53,78	2,244	55,40
6	30 мм х 60 мм	55	1,911	47,01	2,097	50,98	2,287	52,93	2,476	54,88	2,540	56,83	2,604	58,78	2,668	60,73	2,732	62,68	2,769	64,63	2,806	66,58
7	30 мм х 60 мм	55	2,204	54,92	2,395	59,58	2,590	61,85	2,784	64,12	2,844	66,40	2,904	68,68	2,964	70,96	3,024	73,24	3,084	75,51	3,144	77,78
8	30 мм х 60 мм	55	2,498	62,85	2,694	68,20	2,893	70,80	3,092	73,40	3,172	76,00	3,252	78,60	3,332	81,20	3,412	83,80	3,492	86,40	3,572	89,00
9	30 мм х 60 мм	55	2,787	70,75	2,984	76,78	3,184	79,71	3,384	82,64	3,490	85,56	3,596	88,48	3,702	91,40	3,808	94,32	3,907	97,25	4,006	100,18
10	30 мм х 60 мм	55	3,076	78,66	3,271	85,38	3,470	88,63	3,668	91,88	3,783	95,13	3,898	98,38	4,013	101,63	4,128	104,88	4,264	108,13	4,400	111,38
11	30 мм х 60 мм	55	3,362	86,57	3,555	93,98	3,752	97,55	3,948	101,12	4,097	104,70	4,246	108,28	4,395	111,86	4,544	115,44	4,694	119,01	4,844	122,58
12	60 мм х 30 мм	63	3,669	94,47	3,880	102,56	4,094	106,46	4,308	110,36	4,471	114,26	4,634	118,16	4,797	122,06	4,960	125,96	5,123	129,86	5,286	133,76

Монтажная и эксплуатационная организация

Наименование организации Дата установки: Ответственное лицо	Тел.: _____ E-mail: _____
---	------------------------------

Наименование организации Дата установки: Ответственное лицо	Тел.: _____ E-mail: _____
---	------------------------------

Дата выпуска:	Штамп ОТК:

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Радиатор: организация _____ Печать торгующей организации _____	Дата продажи: Наименование торгующей организации _____
--	---

Изготовитель: