

cod.1105M0725

ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА

Стальные трубчатые радиаторы торговой марки «IRSAP»
(Изготовитель: IRSAP S.p.a., Via delle Industrie, 211, 45031 Arquà Polesine (RO) Italy)



1. Назначение.

Стальные отопительные приборы применяются в закрытых системах водяного отопления общественных, административных и жилых помещений. Радиаторы пригодны для пользования в системах со стальными, полимерными и метало- полимерными трубами.

2. Комплектация.

- Радиатор в упаковке;
- Крепеж в цвет радиатора, воздухоотводчик; заглушка с декоративной накладкой;
- Монтажная инструкция и паспорт с гарантийным талоном.

3. Технические данные.

3.1. Конструкция. Радиаторы представляют собой стальные отопительные приборы колончатой конструкции. Радиатор собран из секций соединённых друг с другом с помощью сварки в коллекторной части. Радиаторы имеют широкий модельный ряд: по высоте (от 194 мм до 2502 мм); по длине (от 2 секций до 99 секций); по глубине (2-х трубчатые - 65 мм., 3-х трубчатые-101 мм., 4-х трубчатые-139 мм., 5-ти трубчатые-177 мм., 6-ти трубчатые-215 мм). Вес 1 сек. радиатора и теплоотдача при дельта Т70 указаны в таблице 1.

Линейные размеры конкретного отопительного прибора рассчитывается путем умножения значения длины секции отопительного прибора на количество секций отопительного прибора.

Масса конкретного отопительного прибора рассчитывается путем умножения значения секции отопительного прибора на количество секций отопительного прибора.

Номинальный тепловой поток конкретного отопительного прибора рассчитывается путем умножения значения номинального теплового потока секции отопительного прибора на количество секций отопительного прибора.

Теплоотдача указана при нормальных условиях, разность между средней температурой воды в приборе и расчетной

температурой воздуха в помещении $\Delta T = 70^{\circ}C$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT , отличным от $70^{\circ}C$, теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q = Q_{\Delta T=70^{\circ}C} \cdot (\Delta T / 70^{\circ}C)^n$, где ΔT -разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент $n = 1,3$.

3.2. Защитное покрытие. Все серийные отопительные приборы фирмы IRSAP имеют высококачественное покрытие, обеспечивающее эффективную защиту от наружной коррозии. Поверхность радиатора проходит следующие стадии обработки: очистка, грунтовка, покраска порошковой эмалью в электростатическом поле и термическая обработка.

3.3. Основные параметры. Максимальное избыточное рабочее давление - 10 атм., максимальная рабочая температура

теплоносителя - $95^{\circ}C$, $P_h = 6,5 - 8,5$, содержание растворенного кислорода в воде = 20 мкг/дм³.

3.4. Важная рекомендация. Перед приобретением радиатора(в), уточнить параметры магистрали отопления РЗО или диспетчерском пункте на соответствие с основными параметрами радиатора.

3.5. При установке радиаторов максимальная теплоотдача и гарантированный срок эксплуатации достигаются при соблюдении условий монтажа и эксплуатации.

4. Монтаж прибор(ов)

4.1. Монтаж прибора производится специализированными монтажными организациями. Радиатор крепится с помощью кронштейнов на стене. Радиатор устанавливается в полиэтиленовой упаковке (для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия в строительных условиях). Рекомендуется выдерживать следующие параметры: расстояние от стены - 4см. от пола - 10см от подоконника - 12см. После окончания гидравлических испытаний и отделочных работ необходимо удалить упаковочную пленку с поверхности отопительного прибора.

4.2. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение календарного года.

4.3. Система отопления должна быть выполнена из стальных, медных, металлопластиковых или полимерных труб с антидиффузионным (кислородным) барьером. Кислородным барьером является сплошной слой металла, либо этиленвиниловый спирт (EVdL, EVon). Категорически запрещена эксплуатация в системах отопления, полностью или частично выполненных из неармированных полипропиленовых труб, армированных стекловолокном или базальтовым волокном полипропиленовых труб, армированных перфорированным алюминием полипропиленовых труб, труб из сшитого полиэтилена PEX без кислородного барьера, труб из высокотемпературного полиэтилена PERT без кислородного барьера, прочих полимерных труб без кислородного барьера.

5. Установка прибора(в) в систему.

Производится с присоединительными размерами 1/2" или 3/4". Рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры. Краны (вентили), устанавливаемые на входе/выходе радиатора, предназначены для: 5.1. Использование в качестве терморегулирующих элементов отопления.

5.2. Отключение от магистралей отопления для профилактической промывки от грязевых отложений 5.3. Отключение радиаторов от магистрали отопления в аварийных ситуациях.

5.5. Отклонение подводящих труб от оси не более +/- 2 мм.



9. Гарантийные обязательства. Продавец (Поставщик) обязуется:

9.1. Произвести ремонт или замену оборудования на аналогичное со дня продажи в течение 10 (десяти) лет в случае протечек и 10 (десяти) лет во всех остальных случаях. Срок службы-20 лет;

9.2. Произвести выезд технического специалиста для определения причины неисправности оборудования;

9.3. Претензии по качеству и техническим характеристикам приборов принимаются до момента подключения приборов в контур отопления (исключение составляют дефекты, проявившиеся в ходе эксплуатации приборов).

9.4. Демонтаж, монтаж и доставка неисправного оборудования осуществляются силами и за счет заказчика;

9.5. Новые гарантийные обязательства выдаются со дня замены.

10. Гарантийные обязательства.

Гарантийные обязательства выполняются при выполнении следующих условий:

10.1. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

10.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа, установки и эксплуатации изделия. Использования в системе теплоносителя, не соответствующего требованиям, приведенным в «правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»: СО 153-34.20.501-2003.

10.3. Претензии после ввода прибора(в) в эксплуатацию принимается только через производителей работ.

10.4. Обязательно наличие паспорта изделия с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.

11. Дата производства и отметка о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование (модель):	см. на этикетке упаковки
Артикул по каталогу производителя:	см. на этикетке упаковки
Номер заказа:	см. на этикетке упаковки
Продавец (адрес, ФИО):	
Контактный телефон:	
Дата продажи, подпись и печать продавца	

Дата выпуска / Release date	см. на этикетке упаковки
Контроль качества / Quality control	APPROVED ПРОВЕРЕНО

нимание! При установке радиатора рекомендуем пользоваться услугами специализированных рганизаций.

Установку необходимо согласовать с местной эксплуатирующей организацией, т.к.

тклонение рабочих параметров системы от указанных производителем, может привести к выходу рибора из строя. По факту установки должен быть составлен акт сдачи отопительных приборов в ксплуатацию. Фирма несёт ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении словий правильной установки и эксплуатации радиатора. Гарантийный талон действителен только в ригинале.

ри подборе отопительных приборов следует обращать особое внимание на характеристики системы топления, в которой они будут установлены. Стальные отопительные приборы предназначены для рименения исключительно в закрытой системе отопления! Установка стальных отопительных приборов открытую систему отопления и/или систему горячего водоснабжения (ГВС) не допускается

Таблица 1

Тип	Модель	Выс. в трубе открыт, мм	Глубина секции, мм	Длина секции, мм	Высота секции, мм	Максимальное расстояние, мм	Масса секции, кг	Объем секции, л	Тепловая мощность, Вт
RT01	RT01	205	2	65	40	107	0,33	0,33	27
RT02	RT02	240	2	65	45	142	0,41	0,38	30
RT03	RT03	300	2	65	45	182	0,48	0,41	36
RT04	RT04	350	2	65	45	232	0,56	0,45	42
RT05	RT05	365	2	65	45	267	0,58	0,46	42
RT06	RT06	400	2	65	45	302	0,63	0,49	46
RT07	RT07	450	2	65	45	352	0,6	0,51	51
RT08	RT08	500	2	65	45	402	0,77	0,57	56
RT09	RT09	550	2	65	45	452	0,85	0,61	62
RT10	RT10	565	2	65	45	487	0,87	0,62	62
RT11	RT11	600	2	65	45	522	0,93	0,65	66
RT12	RT12	650	2	65	45	572	0,99	0,69	71
RT13	RT13	700	2	65	45	622	1,04	0,77	81
RT14	RT14	760	2	65	45	682	1,26	0,89	97
RT15	RT15	1000	2	65	45	1002	1,51	0,97	107
RT16	RT16	1200	2	65	45	1202	1,8	1,21	129
RT17	RT17	1500	2	65	45	1502	2,24	1,37	161
RT18	RT18	1800	2	65	45	1802	2,68	1,61	194
RT19	RT19	2000	2	65	45	2002	2,97	1,76	217
RT20	RT20	2200	2	65	45	2202	3,26	1,92	239
RT21	RT21	2500	2	65	45	2502	3,7	2,16	275
RT22	RT22	300	3	101	45	202	0,45	0,46	31
RT23	RT23	360	3	101	45	262	0,55	0,55	42
RT24	RT24	400	3	101	45	302	0,65	0,59	46
RT25	RT25	500	3	101	45	402	0,76	0,65	57
RT26	RT26	600	3	101	45	502	0,78	0,67	59
RT27	RT27	600	3	101	45	502	0,87	0,71	66
RT28	RT28	650	3	101	45	552	0,96	0,77	71
RT29	RT29	650	3	101	45	552	1,08	0,81	79
RT30	RT30	700	3	101	45	602	1,2	0,85	86
RT31	RT31	760	3	101	45	662	1,35	0,95	93
RT32	RT32	1000	3	101	45	1002	1,62	1,19	106
RT33	RT33	1200	3	101	45	1202	1,94	1,33	127
RT34	RT34	1500	3	101	45	1502	2,36	1,51	157
RT35	RT35	1800	3	101	45	1802	2,78	1,69	187
RT36	RT36	2000	3	101	45	2002	3,08	1,83	207
RT37	RT37	2200	3	101	45	2202	3,38	1,97	227
RT38	RT38	2500	3	101	45	2502	3,87	2,21	262
RT39	RT39	300	4	139	45	194	0,57	0,5	41
RT40	RT40	360	4	139	45	254	0,75	0,69	54
RT41	RT41	400	4	139	45	304	0,89	0,77	64
RT42	RT42	500	4	139	45	404	1,01	0,85	78
RT43	RT43	565	4	139	45	467	1,08	0,89	77
RT44	RT44	600	4	139	45	502	1,18	0,91	84
RT45	RT45	650	4	139	45	552	1,3	1,01	91
RT46	RT46	700	4	139	45	602	1,47	1,09	103
RT47	RT47	760	4	139	45	662	1,67	1,27	117
RT48	RT48	1000	4	139	45	1002	2,17	1,57	157
RT49	RT49	1200	4	139	45	1202	2,67	1,87	197
RT50	RT50	1500	4	139	45	1502	3,29	2,29	249
RT51	RT51	1800	4	139	45	1802	3,91	2,71	299
RT52	RT52	2000	4	139	45	2002	4,3	3,07	329
RT53	RT53	2200	4	139	45	2202	4,71	3,43	359
RT54	RT54	2500	4	139	45	2502	5,33	3,89	409
RT55	RT55	3000	4	139	45	3002	6,55	4,71	499
RT56	RT56	3500	4	139	45	3502	7,77	5,53	589
RT57	RT57	4000	4	139	45	4002	8,99	6,35	679
RT58	RT58	4500	4	139	45	4502	10,21	7,17	769
RT59	RT59	5000	4	139	45	5002	11,43	7,99	859
RT60	RT60	5500	4	139	45	5502	12,65	8,81	949

Тип	Модель	Выс. в трубе открыт, мм	Глубина секции, мм	Длина секции, мм	Высота секции, мм	Максимальное расстояние, мм	Масса секции, кг	Объем секции, л	Тепловая мощность, Вт
TECH	RT61	450	4	139	45	552	1,35	1,33	111
	RT62	500	4	139	45	602	1,5	1,49	121
TECH	RT63	550	4	139	45	652	1,64	1,71	130
	RT64	600	4	139	45	702	1,81	1,89	138
TECH	RT65	650	4	139	45	752	1,97	2,07	146
	RT66	700	4	139	45	802	2,13	2,27	154
TECH	RT67	750	4	139	45	852	2,3	2,46	162
	RT68	800	4	139	45	902	2,47	2,65	170
TECH	RT69	850	4	139	45	952	2,64	2,84	178
	RT70	900	4	139	45	1002	2,81	3,03	186
TECH	RT71	950	4	139	45	1052	2,98	3,22	194
	RT72	1000	4	139	45	1102	3,15	3,41	202
TECH	RT73	1050	4	139	45	1152	3,32	3,6	210
	RT74	1100	4	139	45	1202	3,49	3,79	218
TECH	RT75	1150	4	139	45	1252	3,66	3,98	226
	RT76	1200	4	139	45	1302	3,83	4,17	234
TECH	RT77	1250	4	139	45	1352	4,0	4,36	242
	RT78	1300	4	139	45	1402	4,17	4,55	250
TECH	RT79	1350	4	139	45	1452	4,34	4,74	258
	RT80	1400	4	139	45	1502	4,51	4,93	266
TECH	RT81	1450	4	139	45	1552	4,68	5,12	274
	RT82	1500	4	139	45	1602	4,85	5,31	282
TECH	RT83	1550	4	139	45	1652	5,02	5,5	290
	RT84	1600	4	139	45	1702	5,19	5,69	298
TECH	RT85	1650	4	139	45	1752	5,36	5,88	306
	RT86	1700	4	139	45	1802	5,53	6,07	314
TECH	RT87	1750	4	139	45	1852	5,7	6,26	322
	RT88	1800	4	139	45	1902	5,87	6,45	330
TECH	RT89	1850	4	139	45	1952	6,04	6,64	338
	RT90	1900	4	139	45	2002	6,21	6,83	346
TECH	RT91	1950	4	139	45	2052	6,38	7,02	354
	RT92	2000	4	139	45	2102	6,55	7,21	362
TECH	RT93	2050	4	139	45	2152	6,72	7,4	370
	RT94	2100	4	139	45	2202	6,89	7,59	378
TECH	RT95	2150	4	139	45	2252	7,06	7,78	386
	RT96	2200	4	139	45	2302	7,23	7,97	394
TECH	RT97	2250	4	139	45	2352	7,4	8,16	402
	RT98	2300	4	139	45	2402	7,57	8,35	410
TECH	RT99	2350	4	139	45	2452	7,74	8,54	418
	RT100	2400	4	139	45	2502	7,91	8,73	426
TECH	RT101	2450	4	139	45	2552	8,08	8,92	434
	RT102	2500	4	139	45	2602	8,25	9,11	442
TECH	RT103	2550	4	139	45	2652	8,42	9,3	450
	RT104	2600	4	139	45	2702	8,59	9,49	458
TECH	RT105	2650	4	139	45	2752	8,76	9,68	466
	RT106	2700	4	139	45	2802	8,93	9,87	474
TECH	RT107	2750	4	139	45	2852	9,1	10,06	482
	RT108	2800	4	139	45	2902	9,27	10,25	490
TECH	RT109	2850	4	139	45	2952	9,44	10,44	498
	RT110	2900	4	139	45	3002	9,61	10,63	506
TECH	RT111	2950	4	139	45	3052	9,78	10,82	514
	RT112	3000	4	139	45	3102	9,95	11,01	522
TECH	RT113	3050	4	139	45	3152	10,12	11,2	530
	RT114	3100	4	139	45	3202	10,29	11,39	538
TECH	RT115	3150	4	139	45	3252	10,46	11,58	546
	RT116	3200	4	139	45	3302	10,63	11,77	554
TECH	RT117	3250	4	139	45	3352	10,8	11,96	562
	RT118	3300	4	139	45	3402	10,97	12,15	570
TECH	RT119	3350	4	139	45	3452	11,14	12,34	578
	RT120	3400	4	139	45	3502	11,31	12,53	586
TECH	RT121	3450	4	139	45	3552	11,48	12,72	594
	RT122	3500	4	139	45	3602	11,65	12,91	602
TECH	RT123	3550	4	139	45	3652	11,82	13,1	610
	RT124	3600	4	139	45	3702	11,99	13,29	618
TECH	RT125	3650	4	139	45	3752	12,16	13,48	626
	RT126	3700	4	139	45	3802	12,33	13,67	634
TECH	RT127	3750	4	139	45	3852	12,5	13,86	642
	RT128	3800	4	139	45	3902	12,67	14,05	650
TECH	RT129	3850	4	139	45	3952	12,84	14,24	658
	RT130	3900	4	139	45	4002	13,01	14,43	666
TECH	RT131	3950	4	139	45	4052	13,18	14,62	674
	RT132	4000	4	139	45	4102	13,35	14,81	682
TECH	RT133	4050	4	139	45	4152	13,52	15,0	690
	RT134	4100	4	139	45	4202	13,69	15,19	698
TECH	RT135	4150	4	139	45	4252	13,86	15,38	706
	RT136	4200	4	139	45	4302	14,03	15,57	714
TECH	RT137	4250	4	139	45	4352	14,2	15,76	722
	RT138	4300	4	139	45	4402	14,37	15,95	730
TECH	RT139	4350	4	139	45	4452	14,54	16,14	738
	RT140	4400	4	139	45	4502	14,71	16,33	746
TECH	RT141	4450	4	139	45	4552	14,88	16,52	754
	RT142	4500	4	139	45	4602	15,05	16,71	762
TECH	RT143	4550	4	139	45	4652	15,22	16,9	770
	RT144	4600	4	139	45	4702	15,39	17,09	778
TECH	RT145	4650	4	139	45	4752	15,56	17,28	786
	RT146	4700	4	139	45	4802	15,73	17,47	794
TECH	RT147	4750	4	139	45	4852	15,9	17,66	802
	RT148	4800	4	139	45	4902	16,07	17,85	810
TECH	RT149	4850	4	139	45	4952	16,24	18,04	818
	RT150	4900	4	139	45	5002	16,41	18,23	826
TECH	RT151	4950	4	139	45	5052	16,58	18,42	834
	RT152	5000	4	139	45	5102	16,75	18,61	842
TECH	RT153	5050	4	139	45	5152	16,92	18,8	850
	RT154	5100	4	139	45	5202	17,09	18,99	858
TECH	RT155	5150	4	139	45	5252	17,26	19,18	866
	RT156	5200	4	139	45	5302	17,43	19,37	874
TECH	RT157	5250	4	139	45	5352	17,6	19,56	882
	RT158	5300	4	139	45	5402	17,77	19,75	890
TECH	RT159	5350	4	139	45	5452	17,94	19,94	898
	RT160	5400	4	139	45	5502	18,11	20,13	906
TECH	RT161	5450	4	139	45	5552	18,28	20,32	914
	RT162	5500	4	139	45	5602	18,45	20,51	922
TECH	RT163	5550	4	139	45	5652	18,62	20,7	930
	RT164	5600	4	139	45	5702	18,79	20,89	938
TECH	RT165	5650	4	139	45	5752	18,96	21,08	946
	RT166	5700	4	139	45	5802	19,13	21,27	954
TECH	RT167	5750	4	139	45	5852	19,3	21,46	962
	RT168	5800	4	139	45	5902	19,47	21,65	970
TECH	RT169	5850	4	139	45	5952	19,64	21,84	978
	RT170	5900	4	139	45	6002	19,81	22,03	986
TECH	RT171	5950	4	139	45	6052	19,98	22,22	994
	RT172	6000	4	139	45	6102	20,15	22,41	1002
TECH	RT173	6050	4	139	45	6152	20,32	22,6	1010
	RT174	6100	4	139	45	6202	20,49	22,79	1018
TECH	RT175	6150	4	139	45	6252	20,66	22,98	1026
	RT176	6200	4	139	45	6302	20,83	23,17	1034
TECH	RT177	6250	4	139	45	6352	21,0	23,36	1042
	RT178	6300	4	139	45	6402	21,17	23,55	1050
TECH	RT179	6350	4	139	45	6452	21,34	23,74	1058
	RT180	6400	4	139	45	6502	21,51	23,93	1066
TECH	RT181	6450	4	139	45	6552	21,68	24,12	1074
	RT182	6500	4	139	45	6602	21,85	24,31	1082
TECH	RT183	6550	4	139	45	6652	22,02	24,5	1090
	RT184	6600	4	139	45	6702	22,19	24,69	1098
TECH	RT185	6650	4	139	45	6752	22,36	24,88	1106
	RT186	6700	4	139	45	6802	22,53	25,07	1114
TECH	RT187	6750	4	139	45	6852	22,7	25,26	1122
	RT188	6800	4	139	45	6902	22,87	25,45	1130
TECH	RT189	6850	4	139	45	6952	23,04	25,64	1138
	RT190	6900	4	139	45	7002	23,21	25,83	1146
TECH	RT191	6950	4	139	45	7052	23,38	26,02	1154
	RT192	7000	4	139	45	7102	23,55	26,21	1162
TECH	RT193	7050	4	139	45	7152	23,72	26,4	1170
	RT194	7100	4	139	45	7202	23,89	26,59	1178
TECH	RT195	7150	4	139	45	7252	24,06	26,78	1186
	RT196	7200	4	139	45	7302	24,23	26,97	1194
TECH	RT197	7250	4	139	45	7352	24,4	27,16	1202
	RT198	7300	4	139	45	7402	24,57	27,35	1210
TECH	RT199	7350	4	139	45	7452	24,74	27,54	1218
	RT200	7400	4	139	45	7502	24,91	27,73	1226
TECH	RT201	7450	4	139	45	7552	25,08	27,92	1234
	RT202	7500	4	139	45	7602	25,25	28,11	1242
TECH	RT203	7550	4	139	45	7652	25,42	28,3	1250
	RT204	7600	4	139	45	7702	25,59	28,49	1258
TECH	RT205	7650	4	139	45	7752	25,76	28,68	1266
	RT206	7700	4	139	45	7802	25,93	28,87	1274