

9. Гарантийные обязательства. Продавец (Поставщик) обязуется:

- 9.1. Произвести ремонт или замену оборудования на аналогичное со дня продажи в течение 20 (двадцати) 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. Использование 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 принимаются 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	

Внимание! При установке радиатора рекомендуем пользоваться услугами специализированных организаций. Установку необходимо согласовать с местной эксплуатирующей организацией, т.к. отклонение рабочих параметров системы от указанных производителем, может привести к выходу прибора из строя. По факту установки должен быть составлен акт сдачи отопительных приборов в эксплуатацию. Фирма несёт ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении условий правильной установки и эксплуатации радиатора. Гарантийный талон действителен только в оригинале.

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

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 металл- 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, где

«*» - линейные размеры отопительного прибора рассчитывается путем умножения значения длины секции отопительного прибора на количество секций отопительного прибора.

«**» - масса отопительного прибора рассчитывается путем умножения значения секции отопительного прибора на количество секций отопительного прибора.

«***» - номинальный тепловой поток 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 $\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT , отличным от 70°C , теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q = Q_{\Delta T=70^{\circ}\text{C}} * (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$, 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 рабочее давление – 10 атм., максимальная температура теплоносителя - 95°C , $Ph = 6,5 - 8,5$.

3.4. Важная рекомендация. Перед приобретением радиатора(в), уточнить параметры магистрали отопления РЭО 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 прибора(в).

Монтаж радиатора производится специализированными монтажными организациями. Радиатор навешивается на кронштейны, установленные на стене. Радиатор устанавливается в полиэтиленовой упаковке (для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия в строительных условиях). Рекомендуется выдерживать следующие параметры: расстояние от стены – 4 см. от пола – 10 см. от подоконника -12 см.

После окончания гидравлический испытаний и отделочных работ необходимо удалить упаковочную пленку с поверхности отопительного прибора.

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 магистрали 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.



Таблица 1

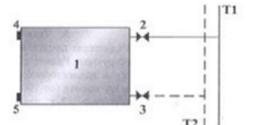
Тип	Модель	Кол. во труб в секции, шт	Глубина секции, мм	Длина секции, мм	Высота секции, мм	Масса секции, кг	Масса радиатора, кг	Объем секции, л	Тепловая мощность, кВт
IRISAP TESZ2	200	2	65	45	197	1,27	0,33	0,33	0,023
IRISAP TESZ2	260	2	65	45	262	1,95	0,43	0,38	0,03
IRISAP TESZ2	300	2	65	45	302	2,35	0,48	0,41	0,036
IRISAP TESZ2	350	2	65	45	352	2,85	0,56	0,45	0,041
IRISAP TESZ2	400	2	65	45	402	3,00	0,58	0,46	0,042
IRISAP TESZ2	450	2	65	45	402	3,35	0,63	0,49	0,046
IRISAP TESZ2	450	2	65	45	452	3,85	0,7	0,53	0,051
IRISAP TESZ2	500	2	65	45	502	4,35	0,77	0,57	0,056
IRISAP TESZ2	550	2	65	45	552	4,85	0,85	0,61	0,061
IRISAP TESZ2	565	2	65	45	567	5,00	0,87	0,62	0,062
IRISAP TESZ2	600	2	65	45	602	5,35	0,92	0,65	0,066
IRISAP TESZ2	650	2	65	45	652	5,85	0,99	0,69	0,071
IRISAP TESZ2	750	2	65	45	752	6,85	1,14	0,77	0,081
IRISAP TESZ2	900	2	65	45	902	8,35	1,36	0,89	0,097
IRISAP TESZ2	1000	2	65	45	1002	9,35	1,51	0,97	0,107
IRISAP TESZ2	1200	2	65	45	1202	11,35	1,8	1,13	0,128
IRISAP TESZ2	1500	2	65	45	1502	14,35	2,24	1,37	0,161
IRISAP TESZ2	1800	2	65	45	1802	17,35	2,68	1,61	0,194
IRISAP TESZ2	2000	2	65	45	2002	19,35	2,97	1,76	0,217
IRISAP TESZ2	2200	2	65	45	2202	21,35	3,26	1,92	0,239
IRISAP TESZ2	2500	2	65	45	2502	24,35	3,7	2,16	0,275
IRISAP TESZ3	200	3	101	45	202	1,27	0,41	0,46	0,031
IRISAP TESZ3	260	3	101	45	262	1,95	0,56	0,55	0,042
IRISAP TESZ3	300	3	101	45	302	2,35	0,65	0,59	0,046
IRISAP TESZ3	350	3	101	45	352	2,85	0,76	0,65	0,052
IRISAP TESZ3	400	3	101	45	402	3,00	0,79	0,67	0,055
IRISAP TESZ3	450	3	101	45	402	3,35	0,87	0,71	0,06
IRISAP TESZ3	450	3	101	45	452	3,85	0,96	0,77	0,067
IRISAP TESZ3	500	3	101	45	502	4,35	1,09	0,83	0,079
IRISAP TESZ3	550	3	101	45	552	4,85	1,2	0,89	0,086
IRISAP TESZ3	565	3	101	45	567	5,00	1,23	0,91	0,088
IRISAP TESZ3	600	3	101	45	602	5,35	1,31	0,95	0,093
IRISAP TESZ3	650	3	101	45	652	5,85	1,42	1,01	0,1
IRISAP TESZ3	750	3	101	45	752	6,85	1,64	1,13	0,115
IRISAP TESZ3	900	3	101	45	902	8,35	1,96	1,31	0,137
IRISAP TESZ3	1000	3	101	45	1002	9,35	2,18	1,43	0,151
IRISAP TESZ3	1200	3	101	45	1202	11,35	2,62	1,67	0,179
IRISAP TESZ3	1500	3	101	45	1502	14,35	3,28	2,02	0,222
IRISAP TESZ3	1800	3	101	45	1802	17,35	3,94	2,38	0,264
IRISAP TESZ3	2000	3	101	45	2002	19,35	4,38	2,62	0,292
IRISAP TESZ3	2200	3	101	45	2202	21,35	4,82	2,86	0,32
IRISAP TESZ3	2500	3	101	45	2502	24,35	5,47	3,27	0,369
IRISAP TESZ4	200	4	139	45	202	1,27	0,61	0,67	0,041
IRISAP TESZ4	260	4	139	45	262	1,95	0,75	0,69	0,054
IRISAP TESZ4	300	4	139	45	302	2,35	0,89	0,77	0,06
IRISAP TESZ4	350	4	139	45	352	2,85	1,03	0,85	0,074
IRISAP TESZ4	400	4	139	45	402	3,35	1,18	0,93	0,084
IRISAP TESZ4	450	4	139	45	452	3,85	1,33	1,01	0,093
IRISAP TESZ4	500	4	139	45	502	4,35	1,47	1,09	0,103
IRISAP TESZ4	550	4	139	45	552	4,85	1,62	1,17	0,113
IRISAP TESZ4	565	4	139	45	567	5,00	1,66	1,19	0,116
IRISAP TESZ4	600	4	139	45	602	5,35	1,76	1,25	0,122
IRISAP TESZ4	650	4	139	45	652	5,85	1,91	1,33	0,132
IRISAP TESZ4	750	4	139	45	752	6,85	2,2	1,49	0,151
IRISAP TESZ4	900	4	139	45	902	8,35	2,64	1,73	0,18
IRISAP TESZ4	1000	4	139	45	1002	9,35	2,93	1,89	0,198
IRISAP TESZ4	1200	4	139	45	1202	11,35	3,52	2,2	0,233
IRISAP TESZ4	1500	4	139	45	1502	14,35	4,4	2,68	0,285
IRISAP TESZ4	1800	4	139	45	1802	17,35	5,27	3,16	0,337
IRISAP TESZ4	2000	4	139	45	2002	19,35	5,86	3,48	0,371
IRISAP TESZ4	2200	4	139	45	2202	21,35	6,44	3,79	0,408
IRISAP TESZ4	2500	4	139	45	2502	24,35	7,32	4,27	0,454
IRISAP TESZ5	200	5	177	45	202	1,27	0,81	0,73	0,05
IRISAP TESZ5	260	5	177	45	262	1,95	1,03	0,84	0,067
IRISAP TESZ5	300	5	177	45	302	2,35	1,21	0,94	0,079
IRISAP TESZ5	350	5	177	45	352	2,85	1,39	1,04	0,091
IRISAP TESZ5	400	5	177	45	402	3,35	1,44	1,07	0,094
IRISAP TESZ5	450	5	177	45	402	3,35	1,57	1,14	0,103
IRISAP TESZ5	450	5	177	45	452	3,85	1,72	1,24	0,113
IRISAP TESZ5	500	5	177	45	502	4,35	1,88	1,34	0,126
IRISAP TESZ5	550	5	177	45	552	4,85	2,12	1,44	0,138
IRISAP TESZ5	565	5	177	45	567	5,00	2,18	1,47	0,141
IRISAP TESZ5	600	5	177	45	602	5,35	2,3	1,54	0,15
IRISAP TESZ5	650	5	177	45	652	5,85	2,49	1,64	0,161
IRISAP TESZ5	750	5	177	45	752	6,85	2,85	1,89	0,185
IRISAP TESZ5	900	5	177	45	902	8,35	3,4	2,13	0,22
IRISAP TESZ5	1000	5	177	45	1002	9,35	3,77	2,33	0,241
IRISAP TESZ5	1200	5	177	45	1202	11,35	4,5	2,73	0,284
IRISAP TESZ5	1500	5	177	45	1502	14,35	5,59	3,33	0,346
IRISAP TESZ5	1800	5	177	45	1802	17,35	6,69	3,92	0,408
IRISAP TESZ5	2000	5	177	45	2002	19,35	7,42	4,32	0,45
IRISAP TESZ5	2200	5	177	45	2202	21,35	8,15	4,72	0,491
IRISAP TESZ5	2500	5	177	45	2502	24,35	9,25	5,31	0,552
IRISAP TESZ6	200	6	215	45	202	1,27	0,97	0,86	0,059
IRISAP TESZ6	260	6	215	45	262	1,95	1,23	1,1	0,079
IRISAP TESZ6	300	6	215	45	302	2,35	1,44	1,12	0,094
IRISAP TESZ6	350	6	215	45	352	2,85	1,66	1,24	0,108
IRISAP TESZ6	400	6	215	45	402	3,35	1,73	1,27	0,112
IRISAP TESZ6	450	6	215	45	402	3,35	1,88	1,36	0,122
IRISAP TESZ6	500	6	215	45	502	4,35	2,12	1,59	0,15
IRISAP TESZ6	550	6	215	45	552	4,85	2,34	1,71	0,164
IRISAP TESZ6	565	6	215	45	567	5,00	2,41	1,75	0,168
IRISAP TESZ6	600	6	215	45	602	5,35	2,54	1,84	0,177
IRISAP TESZ6	650	6	215	45	652	5,85	2,98	1,95	0,191
IRISAP TESZ6	750	6	215	45	752	6,85	3,42	2,19	0,219
IRISAP TESZ6	900	6	215	45	902	8,35	4,08	2,55	0,26
IRISAP TESZ6	1000	6	215	45	1002	9,35	4,51	2,79	0,285
IRISAP TESZ6	1200	6	215	45	1202	11,35	5,28	3,39	0,335
IRISAP TESZ6	1500	6	215	45	1502	14,35	6,71	3,98	0,407
IRISAP TESZ6	1800	6	215	45	1802	17,35	8,02	4,69	0,48
IRISAP TESZ6	2000	6	215	45	2002	19,35	8,9	5,17	0,529
IRISAP TESZ6	2200	6	215	45	2202	21,35	9,78	5,65	0,577
IRISAP TESZ6	2500	6	215	45	2502	24,35	11,09	6,36	0,649

Расшифровка артикула стального трубчатого радиатора торговой марки «IRISAP»: **RR B CCCC XX YY A4 ZZ N**

«RR» - Производственный код прибора (RR, RT)	«YY» - Код стандартного белого цвета (см. каталог изготовителя)
«B» - Количество труб в секции (от 2 до 6)	«A4» - Код упаковки (см. каталог изготовителя)
«CCCC» - Модель (см. таблицу 1)	«ZZ» - Код подключения (см. каталог изготовителя)
«XX» - Количество секций (от 2 до 99)	«N» - код статистики производителя

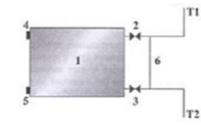
6. Рекомендуемые схемы подключения.

Для двухтрубных систем



- 1 Радиатор
- 2 Вентиль (кран)
- 3 Задвижка
- 4 Воздухоотводчик (кран Маевского)
- 5 Заглушка

Для однотрубных систем



- 1 Радиатор
- 2 Вентиль (кран)
- 3 Задвижка
- 4 Воздухоотводчик (кран Маевского)
- 5 Заглушка
- 6 Перемычка (байпас)

7. Запрещается

- 7.1. Использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.
- 7.2. Недопустимы механические воздействия, в т.ч. изменение цвета радиатора.
- 7.3. Закрашивание воздуховыпускного отверстия воздухоотводчика.
- 7.4. Резко открывать вентили (краны) установленные на входе /выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.
- 7.5. Допускать детей к запорно-регулирующей арматуре.
- 7.6. Использовать трубы магистралей отопления, корпус радиатора в качестве заземления.
- 7.7. Устанавливать приборы отопления в систему циркуляции горячего водоснабжения. См. также монтажную инструкцию, рис. 4. По окончании монтажа должны быть проведены индивидуальные испытания в соответствии с СП 73.13330-2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

8. Правила эксплуатации радиатора(в).

В течении всего периода эксплуатации отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями, проведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» СО 153-34.20.501-2003, в частности, температура – не более T=95°C, значение pH сетевой воды при эксплуатации приборов рекомендуется поддерживать в пределах 6,5-8,5, что соответствует нормам. Приборы необходимо оборудовать воздухоотводчиком, не допуская закрашивания его воздуховыпускного отверстия. В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку приборов, не допуская при этом использования абразивных материалов и растворителей.

Для помещений с агрессивной и/или влажной средой (например, бассейны, сауны) необходимо применять оцинкованные исполнения отопительных приборов, изготовленных из стали.

Отрывной талон производителя (для продавца)

С условиями установки и эксплуатации радиаторов IRISAP ознакомлен (а), претензий по товарному виду не имею:

«.....» 20.....Г Подпись

Наименование (модель):	см. на этикетке упаковки
Артикул по каталогу производителя:	см. на этикетке упаковки
Номер заказа (см. на этикетке упаковки):	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	