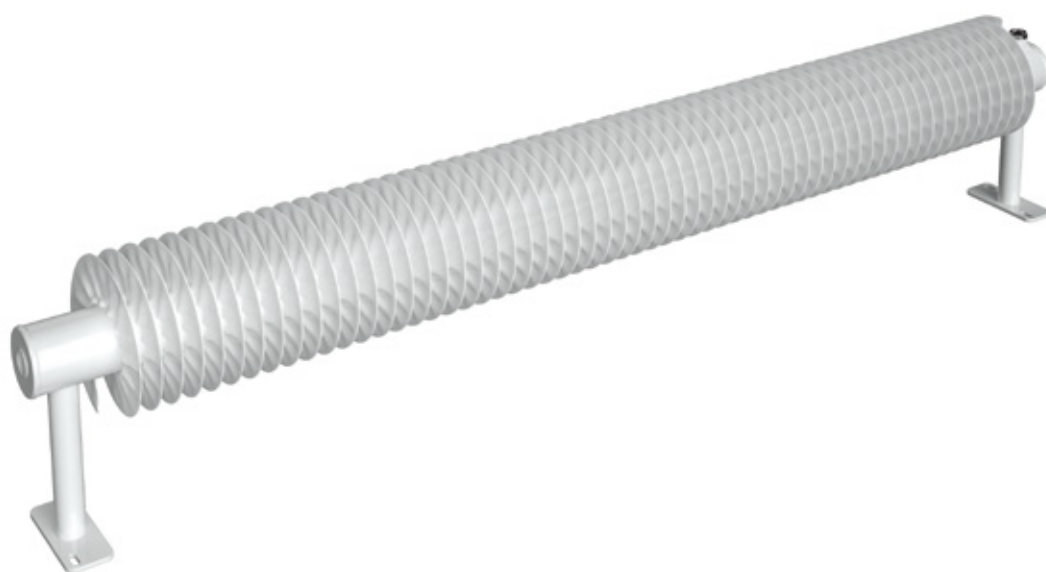




РАДИАТОРЫ ИЗ РЕБРИСТЫХ ТРУБ

SPIRAL



SPIRAL

РАДИАТОРЫ ИЗ РЕБРИСТЫХ ТРУБ



Компания ISAN – производит свою продукцию более пятидесяти лет. Компания ISAN Radiatory предлагает своим клиентам богатый ассортимент радиаторов для ванных комнат и дизайнерских радиаторов ISAN MELODY, теплоизлучающих конвекторов и пластинчатых радиаторов ISAN EXACT, конвекторов с пластинчатыми теплообменниками ISAN EXACT ECOLITE, внутриспольных конвекторов ISAN TERMO, секционных радиаторов ISAN ATOL и радиаторов с ребристыми трубами ISAN SPIRAL. Современные технологические решения и прогрессивные идеи гарантируют самое высокое качество технических параметров и дизайна.

Особенностью компании ISAN является изготовление радиаторов разнообразных размеров, которые зависят от требований заказчика.

Наша первоочередная задача – удовлетворить требования заказчика с соблюдением всех требований по экологической разработке и защите окружающей среды. Производство продукции соответствует стандарту ISO 9001:2008. Кроме того, все нагревательные приборы отвечают условиям сертификации по действующим законодательным нормам отдельных государств и подходят под самые строгие стандарты.

Сертификация проводилась в Машиностроительном испытательном институте в городе Брно в Чешской Республике.



ТИПЫ РАДИАТОРОВ SPIRAL В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРЕПЛЕНИЯ4

ТАБЛИЦА ТЕПЛОВЫХ МОЩНОСТЕЙ5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ РАДИАТОРОВ

НАПОЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

RA1-F6

RAT2-F7

RAT3-F8

RAO2-F9

RAO3-F10

НАСТЕННЫЙ ВАРИАНТ

RA1-W11

RAT2-W12

RAT3-W13

RAO2-W14

RAO3-W15

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

RA1-S16

RAT2-S17

RAT3-S18

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ SPIRAL19

НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ РАДИАТОРОВ SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫХ19

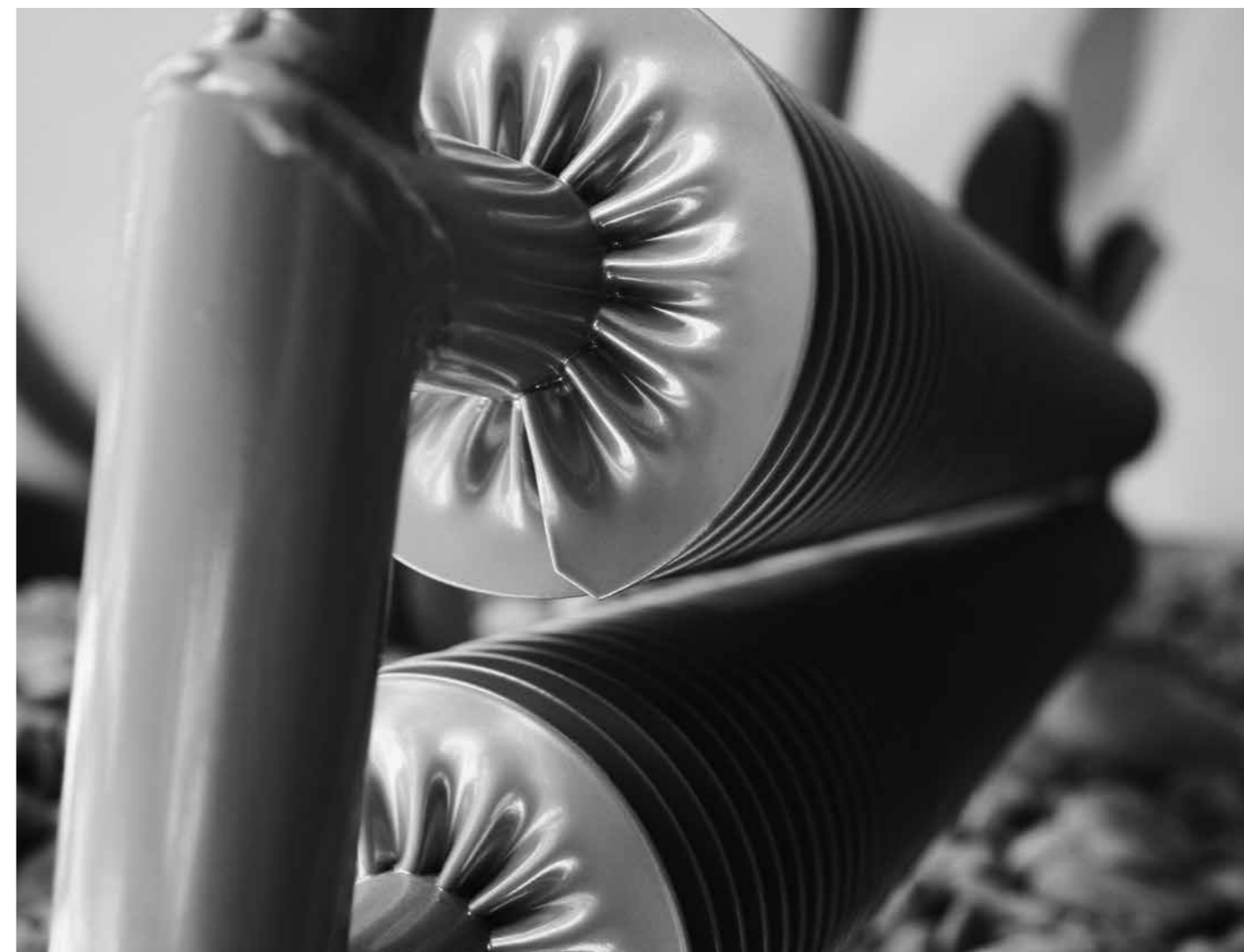
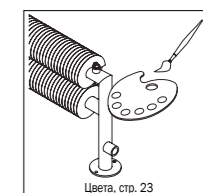
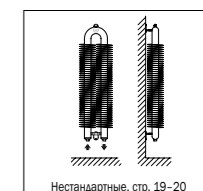
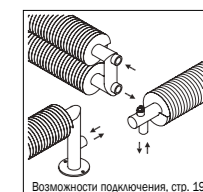
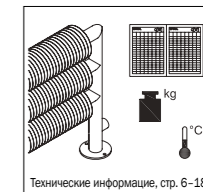
ДРУГИЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РАДИАТОРОВ20

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ЖАРСТОЙКОГО ЦИНКА21

КАК ЗАКАЗАТЬ22

ОБЩИЕ ДАННЫЕ23

ОРИЕНТАЦИОННАЯ ПАЛИТРА ЦВЕТОВ RAL23



ТИПЫ РАДИАТОРОВ SPIRAL В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРЕПЛЕНИЯ

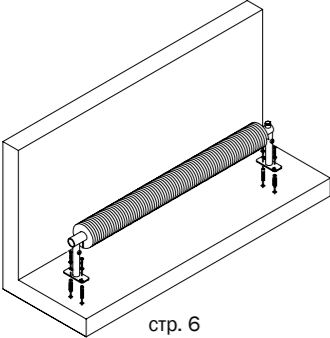
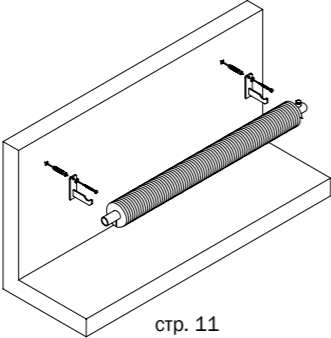
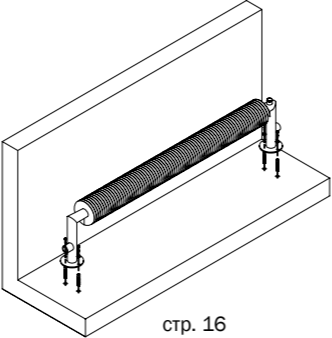
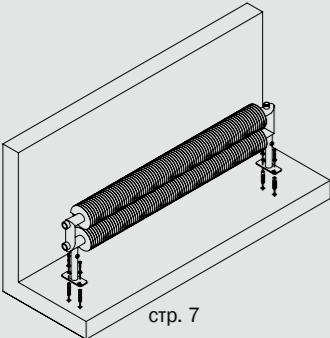
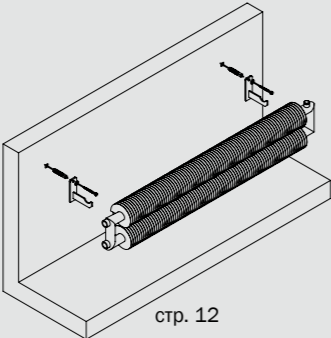
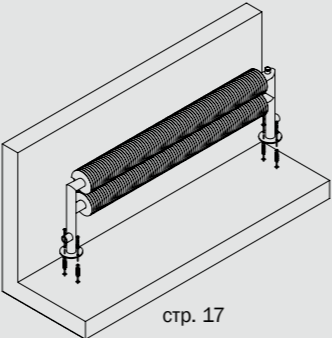
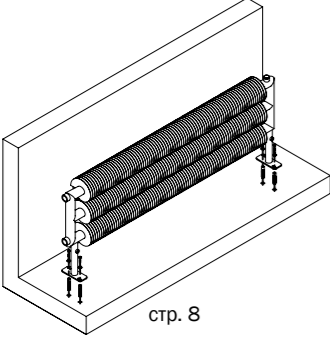
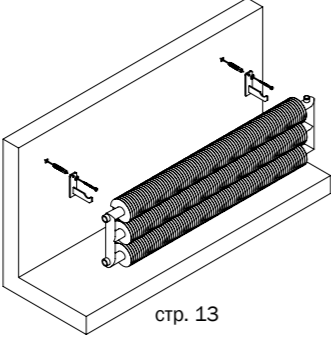
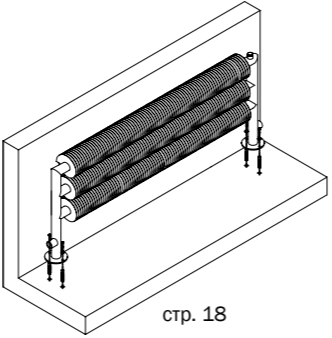
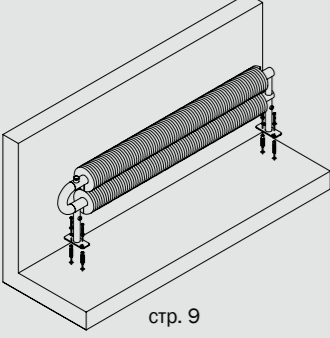
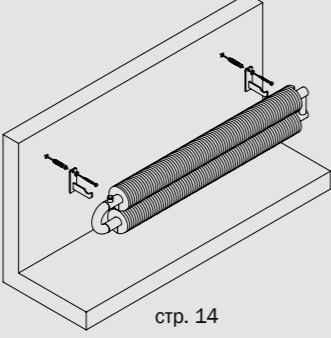
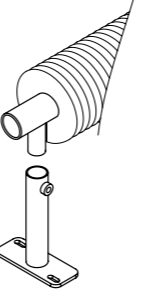
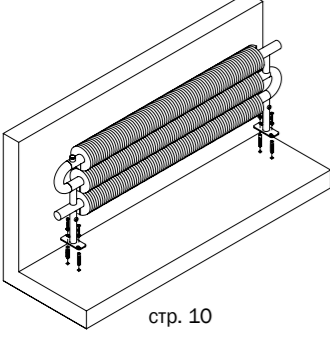
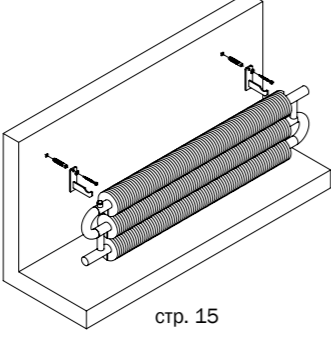
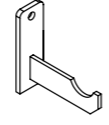
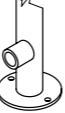
	НАПОЛЬНЫЙ ВАРИАНТ (F)	НАСТЕННЫЙ ВАРИАНТ (W)	САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ (S)
RA1	 стр. 6	 стр. 11	 стр. 16
RAT2	 стр. 7	 стр. 12	 стр. 17
RAT3	 стр. 8	 стр. 13	 стр. 18
RAO2	 стр. 9	 стр. 14	 ножка на пол
RAO3	 стр. 10	 стр. 15	 консоль на стену  самостоятельный вариант

ТАБЛИЦА ТЕПЛОВЫХ МОЩНОСТЕЙ

Тип радиатора SPIRAL на пол • на стену • самостоятельный	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЕРЕПАД [°C]	ДЛИНА [мм] / МОЩНОСТЬ Q [W]									
		500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	
RA1	Ø 32x2,0xØ 92 мм	90/70/20	203	501	799	1058	1318	1578	2095	2628	3161
		75/65/20	160	395	630	835	1040	1245	1653	2073	2494
		70/55/20	130	320	510	676	842	1008	1338	1679	2019
	Ø 57x2,5xØ 137 мм	90/70/20	266	559	911	1240	1568	1919	2612	3292	3906
		75/65/20	210	441	719	978	1237	1514	2061	2597	3082
		70/55/20	170	357	582	792	1001	1226	1668	2102	2495
	Ø 76x2,5xØ 156 мм	90/70/20	294	587	939	1260	1636	2046	2721	3366	3991
		75/65/20	232	463	741	994	1291	1614	2147	2656	3149
		70/55/20	188	375	600	805	1045	1307	1738	2150	2549
RAT2	Ø 32x2,0xØ 92 мм	90/70/20	361	887	1420	1882	2345	2769	3725	4672	5618
		75/65/20	285	700	1120	1485	1850	2185	2939	3686	4433
		70/55/20	231	567	907	1202	1498	1769	2379	2984	3589
	Ø 57x2,5xØ 137 мм	90/70/20	385	965	1527	2178	2769	3377	4586	5775	6848
		75/65/20	304	761	1205	1718	2185	2664	3618	4556	5403
		70/55/20	246	616	976	1391	1769	2157	2929	3688	4374
	Ø 76x2,5xØ 156 мм	90/70/20	403	1003	1589	2235	2840	3422	4626	5846	6960
		75/65/20	318	791	1254	1763	2241	2700	3650	4612	5491
		70/55/20	257	640	1015	1427	1814	2186	2955	3734	4445
RAT3	Ø 32x2,0xØ 92 мм	90/70/20	539	1331	2129	2820	3511	4151	5581	7001	8420
		75/65/20	425	1050	1680	2225	2770	3275	4404	5523	6643
		70/55/20	344	850	1360	1801	2242	2651	3565	4471	5378
	Ø 57x2,5xØ 137 мм	90/70/20	584	1483	2382	3318	4171	5133	6990	8841	10449
		75/65/20	461	1170	1879	2618	3291	4050	5515	6975	8244
		70/55/20	373	947	1521	2119	2664	3279	4465	5647	6674
	Ø 76x2,5xØ 156 мм	90/70/20	607	1503	2399	3351	4265	5185	7066	9023	10567
		75/65/20	479	1186	1893	2644	3365	4091	5575	7119	8337
		70/55/20	388	960	1532	2140	2724	3312	4513	5763	6749
RAO2	Ø 32x2,0xØ 92 мм	90/70/20	361	887	1420	1882	2345	2769	3725	4672	5618
		75/65/20	285	700	1120	1485	1850	2185	2939	3686	4433
		70/55/20	231	567	907	1202	1498	1769	2379	2984	3589
	Ø 57x2,5xØ 137 мм	90/70/20	385	965	1527	2178	2769	3377	4586	5775	6848
		75/65/20	304	761	1205	1718	2185	2664	3618	4556	5403
		70/55/20	246	616	976	1391	1769	2157	2929	3688	4374
	Ø 76x2,5xØ 156 мм	90/70/20	403	1003	1589	2235	2840	3422	4626	5846	6960
		75/65/20	318	791	1254	1763	2241	2700	3650	4612	5491
		70/55/20	257	640	1015	1427	1814	2186	2955	3734	4445
RAO3	Ø 32x2,0xØ 92 мм	90/70/20	539	1331	2129	2820	3511	4151	5581	7001	8420
		75/65/20	425	1050	1680	2225	2770	3275	4404	5523	6643
		70/55/20	344	850	1360	1801	2242	2651	3565	4471	5378
	Ø 57x2,5xØ 137 мм	90/70/20	584	1483	2382	3318	4171	5133	6990	8841	10449
		75/65/20	461	1170	1879	2618	3291	4050	5515	6975	8244
		70/55/20	373	947	1521	2119	2664	3279	4465	5647	6674
	Ø 76x2,5xØ 156 мм	90/70/20	607	1503	2399	3351	4265	5185	7066	9023	10567
		75/65/20	479	1186	1893	2644	3365	4091	5575	7119	8337
		70/55/20	388	960	1532	2140	2724	3312	4513	5763	6749

Прим.: Температурный экспонент n=1,3



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Материал	Стандарт:	стальные трубы с воздушным вентилем G 3/8" Ø 32 × 2,0 × Ø 92 мм, обмотка с шагом 10 мм Ø 57 × 2,5 × Ø 137 мм, обмотка с шагом 18 мм Ø 76 × 2,5 × Ø 156 мм, обмотка с шагом 20 мм стальные пластинки толщиной 0,8мм
	Нержавеющая сталь, Оцинковка:	исполнение по заказу, стр. 21
Подключающая резьба	внутренний G1/2"	
Длины	500 мм–6 000 мм (стандартно по 100 мм)	
Рабочие условия	Отопительная система:	с принудительной циркуляцией
	Макс. рабочая температура:	120 °C
	Рабочее избыточное давление:	1,0 МПа
	Испытательное давление:	1,3 МПа
	Радиатор сконструирован для температуры окружающей среды +2–40 °C при относительной влажности 20–70 %.	
Цветное исполнение	снежно белый RAL 9016; Остальные цвета можно выбрать согласно палитре цветов RAL (доплата)	
Возможности нестандартного исполнения	Подключающая резьба G3/4", G3/8", G1"	
	Изменение шага витков стальной пластины 10–30 мм (12–30 мм) с шагом 2 мм	
	Открытые концы – возможность использования естественной циркуляции – все на основе утвержденной заказчиком технической документации	

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

RAT3 - S	Размеры [мм]												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Ø 32 × 2,0 × Ø 92 мм	500–6000	402	32	92	10	A-130	65	16	146	105	76	56	≥60
Ø 57 × 2,5 × Ø 137 мм	500–6000	489	57	137	18	A-220	110	28	169	146	130	110	≥85
Ø 76 × 2,5 × Ø 156 мм	500–6000	588	76	156	20	A-240	120	38	178	166	130	110	≥95

Прим.: Ø 32 × 2,0 × Ø 92 [мм] – диаметр трубки × толщина × диаметр обмотки спирали [мм]

ТЕПЛОВЫЕ МОЩНОСТИ

RAT3-S	ТЕМПЕРАТУР- НЫЙ ПЕРЕПАД	ДЛИНА [мм] / МОЩНОСТЬ Q [W]								
		500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Ø 32×2,0×Ø 92 мм	90/70/20 °C	539	1331	2129	2820	3511	4151	5581	7001	8420
	75/65/20 °C	425	1050	1680	2225	2770	3275	4404	5523	6643
	70/55/20 °C	344	850	1360	1801	2242	2651	3565	4471	5378
	55/45/20 °C	219	540	865	1145	1426	1686	2267	2843	3419
Ø 57×2,5×Ø 137 мм	90/70/20 °C	584	1483	2382	3318	4171	5133	6990	8841	10449
	75/65/20 °C	461	1170	1879	2618	3291	4050	5515	6975	8244
	70/55/20 °C	373	947	1521	2119	2664	3279	4465	5647	6674
	55/45/20 °C	237	602	967	1348	1694	2085	2839	3590	4244
Ø 76×2,5×Ø 156 мм	90/70/20 °C	607	1503	2399	3351	4265	5185	7066	9023	10567
	75/65/20 °C	479	1186	1893	2644	3365	4091	5575	7119	8337
	70/55/20 °C	388	960	1532	2140	2724	3312	4513	5763	6749
	55/45/20 °C	247	610	974	1361	1732	2106	2870	3665	4291

Прим.: Температурный экспонент n=1,3
Тепловая мощность в оцинкованном исполнении меньше на 10 %, из нержавеющей стали даже на 35 %.

ОБЪЕМ ВОДЫ И ВЕС

RAT3-S	Длина X [мм]	Объем воды и вес								
		500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Ø 32×2,0×Ø 92 мм	Вес [кг]	7,3	15,6	23,8	31,9	40,0	48,1	65,9	83,7	101,5
	Объем [л]	1,3	2,2	3,2	4,0	5,0	5,9	7,8	9,6	11,5
Ø 57×2,5×Ø 137 мм	Вес [кг]	15,0	29,0	45,0	67,0	76,0	91,0	121,0	151,0	181,0
	Объем [л]	4,3	7,4	10,5	13,5	16,6	19,7	25,8	31,9	38,0
Ø 76×2,5×Ø 156 мм	Вес [кг]	19,4	36,8	53,7	70,7	87,8	105,0	136,0	170,9	205,7
	Объем [л]	8,3	14,0	19,8	25,6	31,4	37,2	48,7	60,3	71,8

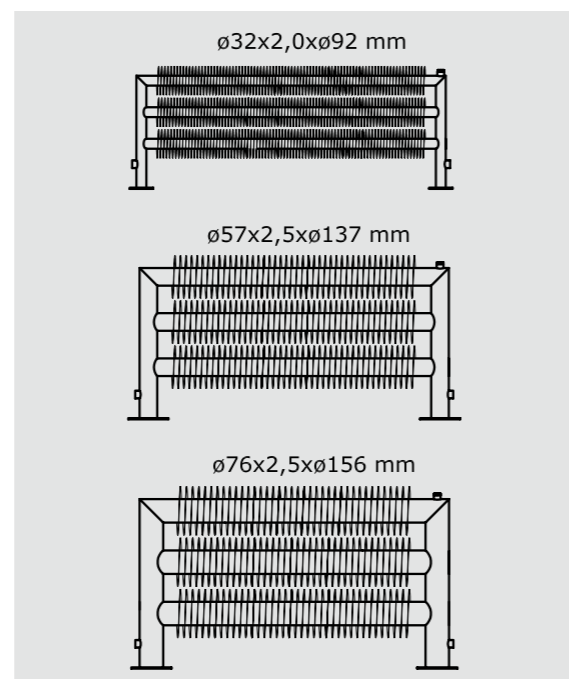
Прим.: Вес радиатора без теплоносителя

ПРИМЕР КОДА

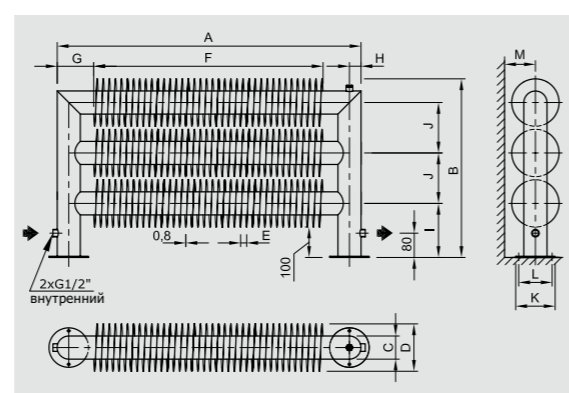
ZRAT3	57	137	100	S	01
Тип SPIRAL	Ø трубки [мм]	Ø обмотки [мм]	Длина [см]	самостоятельный	код цвета

Как заказать см. на стр. 22

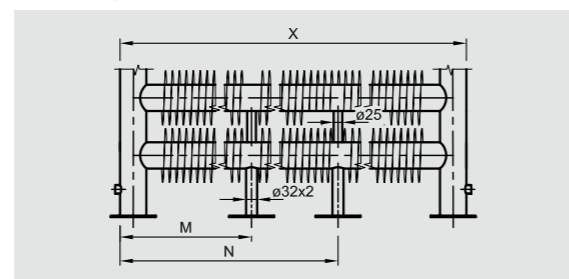
ТИПОВЫЕ СЕРИИ



ЧЕРТЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



НЕСУЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



RAT3-S (Ø 32 мм)

Длина радиатора X [мм]	M	N	Количество ножек
500–2900	0	0	2 шт.
2901–4500	X/2	0	3 шт.
4501–6000	1/3 X	2/3 X	4 шт.

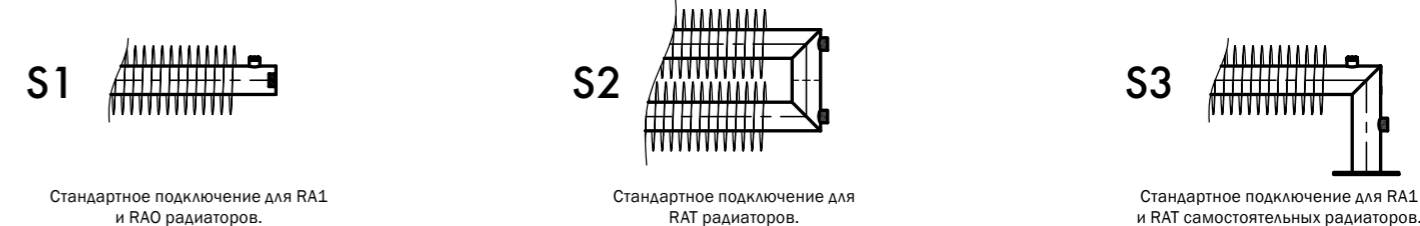
RAT3-S (Ø 57 мм, Ø 76 мм)

Длина радиатора X [мм]	M	N	Количество ножек
500–3000	0	0	2 шт.
3001–4500	X/2	0	3 шт.
4501–6000	1/3 X	2/3 X	4 шт.



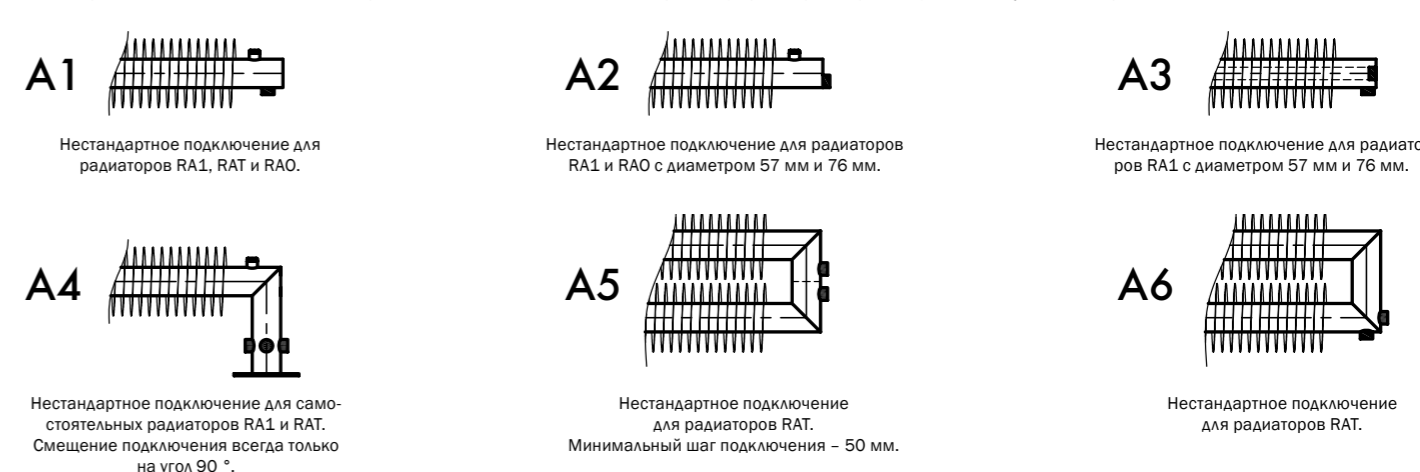
СТАНДАРТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ SPIRAL

Стандартное подключение S1, S2, S3 поставляется без доплаты.



НЕСТАНДАРТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ SPIRAL – (ДОПЛАТА)

Нестандартные подключения можно комбинировать с изменением соединительной резьбы (G3/8", G1/2", G3/4", G1") после консультации с торговым отделением.

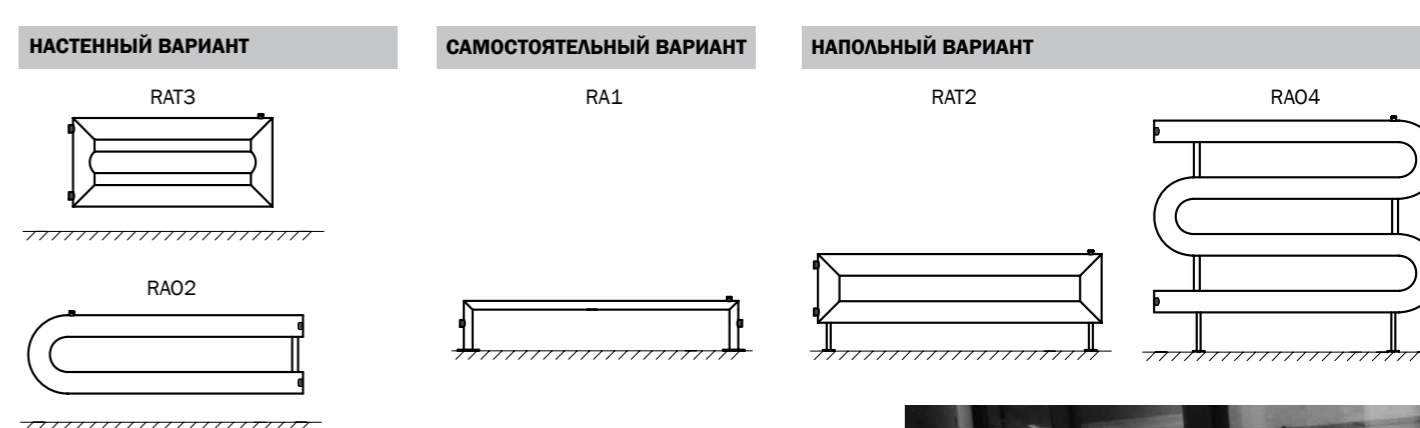


При нестандартном подключении обратитесь, пожалуйста, в торговое отделение компании ISAN Radiatory s.r.o. для уточнения технических параметров. Если не указано по-другому, существует возможность нестандартного способа подключения для всех производимых диаметров 32, 57 и 76 мм.

НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ РАДИАТОРОВ SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫХ

Другая возможность радиаторов SPIRAL является исполнение вместо ребристых трубок – гладкие трубки. Поставляем варианты подключения на пол, к стене и самостоятельный вариант, подобно стандартным моделям.

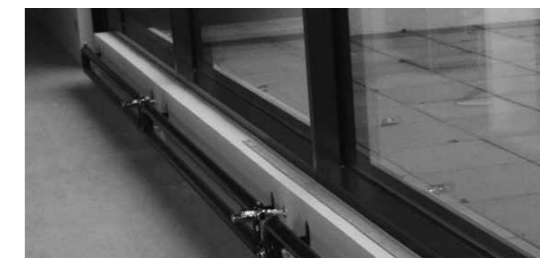
ПРИМЕРЫ:



ПРИМЕР КОДА

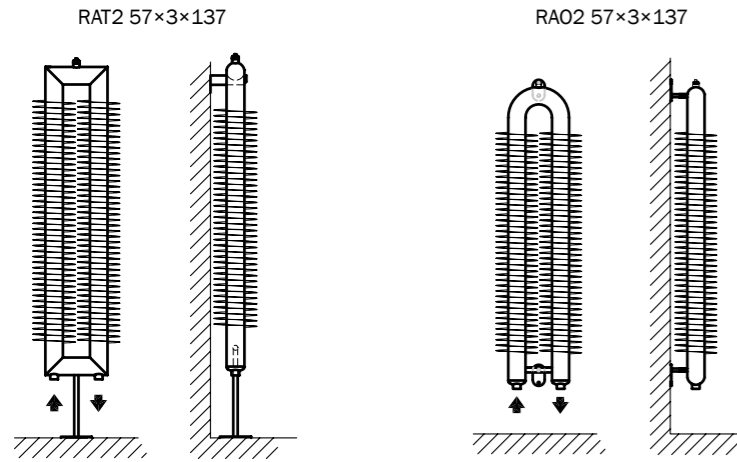
HRAT2	57	-	100	F	01
Тип SPIRAL	Ø трубки [мм]	Ø обмотки [мм]	Длина [см]	на пол	код цвета

Нестандартные конструкции поставляем только на основании предложенной конструкторской документации, для уточнения мощности и технических параметров, обратитесь, пожалуйста, в торговое отделение компании ISAN Radiatory s.r.o. Как заказать см. на стр. 22

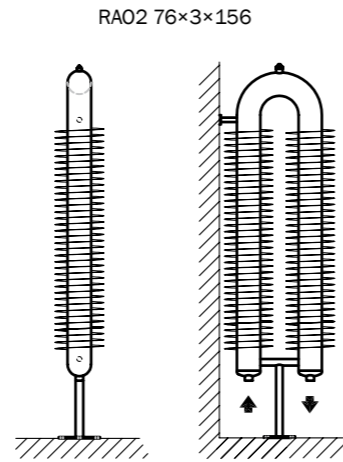


ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ:

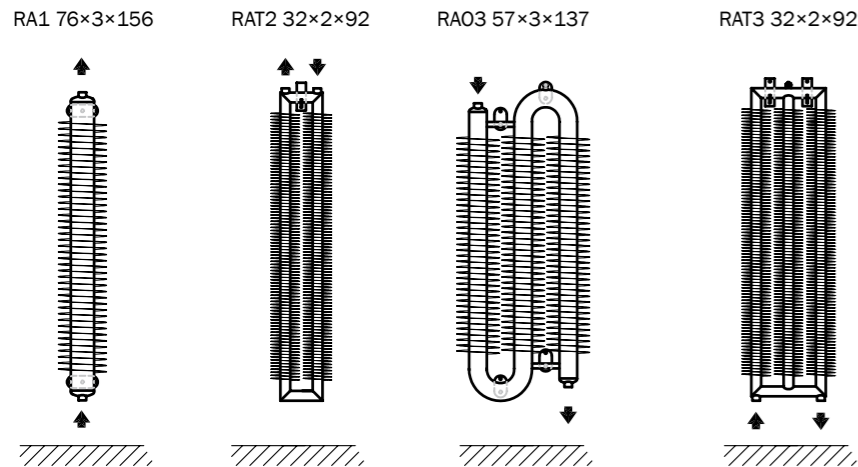
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ



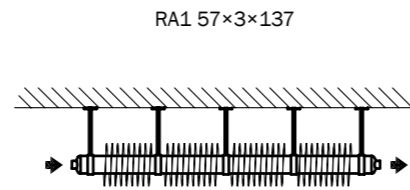
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ – В ПОМЕЩЕНИИ



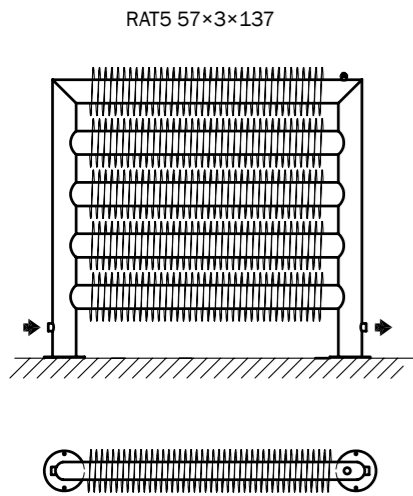
ДРУГИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ



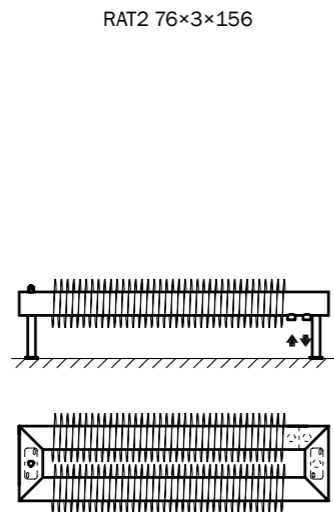
КРЕПЛЕНИЕ ПОД ПОТОЛКОМ



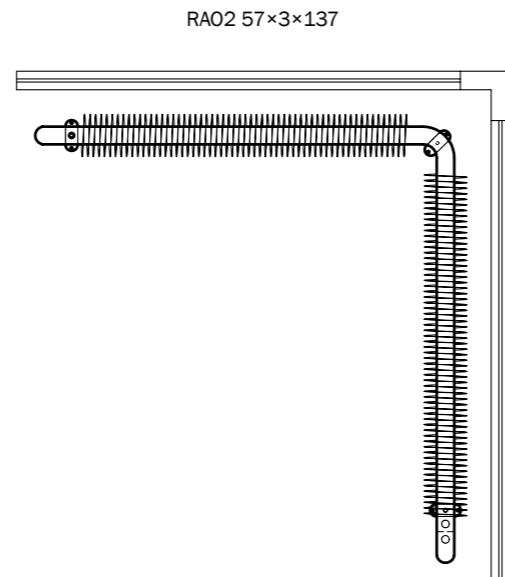
САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ



НАПОЛЬНЫЙ ВАРИАНТ



НАПОЛЬНЫЙ ВАРИАНТ – ЛОМАНЫЙ



Нестандартные конструкции поставляем только на основании предложенной чертежной документации, для уточнения технических параметров, пожалуйста, обратитесь в торговый отдел компании ISAN Radiatory s.r.o.

Для использования радиаторов Spiral в среде с повышенными требованиями к защите против влияния окружающей среды (влажность, агрессивная среда) предлагаем два альтернативных варианта исполнения:

- **НЕРЖАВЕЮЩИЕ SPIRAL (СПИРАЛИ)** радиатор выполнен из нержавеющей материалов
- **ОЦИНКОВАННЫЕ SPIRAL (СПИРАЛИ)** радиатор имеет поверхностную обработку жаростойким цинком

Технические параметры этих радиаторов обсуждаются с заказчиком, в некоторых случаях необходим пересмотр технической документации.

SPIRAL ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Если стандартная поверхностная обработка (порошковая краска) не подходит для использования в среде с повышенной влажностью или коррозией, можно выбрать конструкцию устройства из нержавеющей стали. Преимуществами являются устойчивость поверхности устройства, простое обслуживание и очистка.

Материал:

Устройство изготовлено из нержавеющей стали ČSN 17240 (DIN 1,4301, AISI 304)

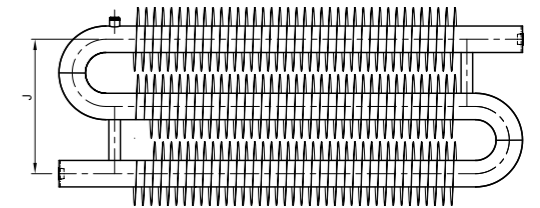
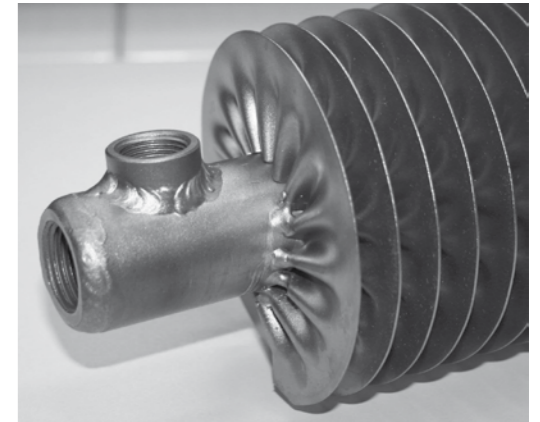
Преимущества:

- высокая механическая прочность
- влагостойкость, водостойкость, устойчивость к водяному пару
- устойчивость против повреждения и износа
- прочность поверхности
- длительный срок службы

Предупреждение:

- мощность устройств из нержавеющей стали ниже на 35 %.
- радиаторы типов RA02, RA03 из нержавеющей стали имеют другой шаг ребристых трубок „J“ по сравнению со стандартным исполнением, см. таблицу:

Шаг J [мм] для типов RA02, RA03		
Тип радиатора SPIRAL	СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
RA02 Ø57 мм	145 мм	175 мм
RA02 Ø76 мм	200 мм	195 мм
RA03 Ø57 мм	290 мм	350 мм
RA03 Ø76 мм	400 мм	390 мм



ПОВЕРХНОСТЬ ИЗ ЖАРСТОЙКОГО ЦИНКА

Жаростойкая оцинковка является современным направлением в области поверхностной обработки стальных конструкций. Выгодами являются, прежде всего, продолжительный срок службы, хорошая устойчивость против механических влияний, образование качественного и равномерного поверхностного покрова, в том числе на внутренних и труднодоступных местах, и все это при соблюдении критериев стандартных норм по отношению к окружающей среде. Пригодны для применения в агрессивной среде и для открытых наружных помещений.

Материал:

стальное устройство с поверхностной обработкой жаростойким цинком

Преимущества:

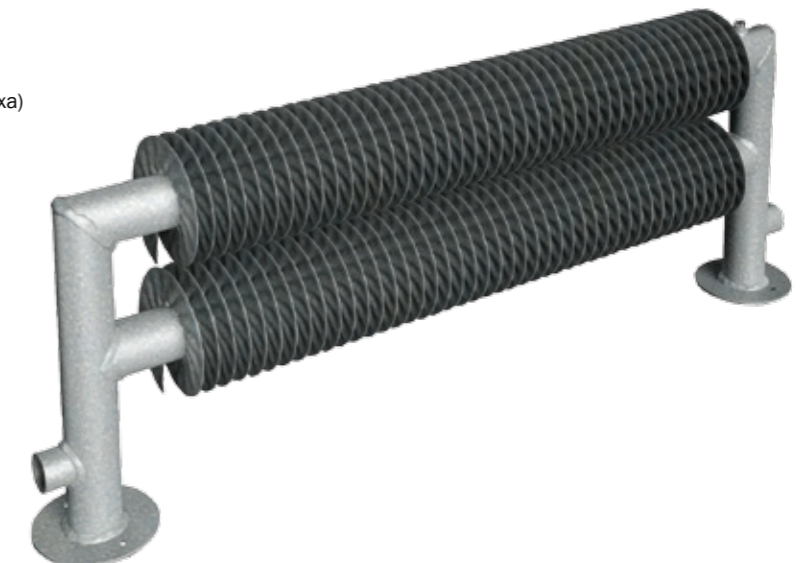
- агрессивная среда (хозяйственные здания, свинофермы, ...)
- открытые пространства (холлы, стадионы, ...)
- ответственные помещения (котельные, производственные цеха)
- устойчивость против повреждения и износа
- непористая равномерная поверхность

Предупреждение:

- мощность устройств из жаростойкого цинка ниже на 10 %
- необходимость корректировки конструкции (обеспечение входящих, выходящих и вытяжных отверстий)

- радиаторы Spiral с поверхностной обработкой жаростойким цинком поставляем со соединительной резьбой G 3/4" (Spiral Ø 32x92) и G1" (Spiral Ø 57x137 и Ø 76x156).

- в комплект поставки входит редукция для резьбы G1/2"





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Z	R	A	T	2	3	2	0	9	2	1	0	0	W	0	1		
ТИП РАДИАТОРА SPIRAL				Диаметр трубки [мм]				Диаметр обмотки спирали [мм]				ДЛИНА L [см]		МОНТАЖ		КОД ЦВЕТА	

РАДИАТОР SPIRAL С ОБМОТКОЙ RAT2 Ø32×2,0xØ92 мм, ДЛИНА 1000 мм, НА СТЕНУ, ЦВЕТ RAL 9016.

ПОЯСНЕНИЯ

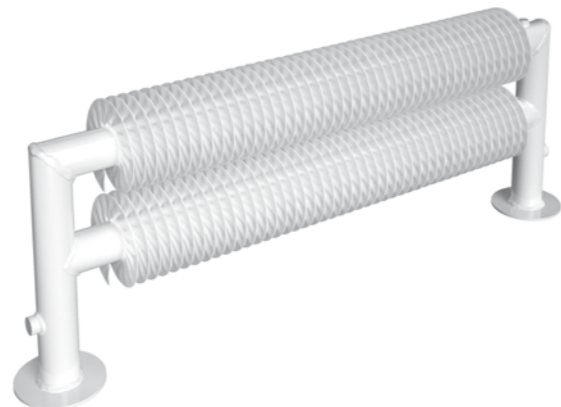
Позиция 1, 2, 3, 4, 5	ТИП РАДИАТОРА SPIRAL	
ZRA-1 [HRA-1]	РАДИАТОР SPIRAL С ОБМОТКОЙ RA1	[HRA1 – ТИП РАДИАТОРА SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫЙ RA1]
ZRAT2 [HRAT2]	РАДИАТОР SPIRAL С ОБМОТКОЙ RAT2	[HRAT2 – ТИП РАДИАТОРА SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫЙ RAT2]
ZRAT3 [HRAT3]	РАДИАТОР SPIRAL С ОБМОТКОЙ RAT3	[HRAT3 – ТИП РАДИАТОРА SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫЙ RAT3]
ZRA02 [HRA02]	РАДИАТОР SPIRAL С ОБМОТКОЙ RA02	[HRA02 – ТИП РАДИАТОРА SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫЙ RA02]
ZRA03 [HRA03]	РАДИАТОР SPIRAL С ОБМОТКОЙ RA03	[HRA03 – ТИП РАДИАТОРА SPIRAL – ГЛАДКОТРУБНЫЙ RA03]

Позиция 6, 7, 8, 9, 10	Диаметр трубки И ОБМОТКИ	
32 092 [32 ---]	Диаметр трубки 32 мм С ДИАМЕТРОМ ОБМОТКИ 92 мм	[ГЛАДКИЕ ТРУБЫ С ДИАМЕТРОМ 32 мм]
57 137 [57 ---]	Диаметр трубки 57 мм С ДИАМЕТРОМ ОБМОТКИ 137 мм	[ГЛАДКИЕ ТРУБЫ С ДИАМЕТРОМ 57 мм]
76 156 [76 ---]	Диаметр трубки 76 мм С ДИАМЕТРОМ ОБМОТКИ 156 мм	[ГЛАДКИЕ ТРУБЫ С ДИАМЕТРОМ 76 мм]

Позиция 11, 12, 13	ДЛИНА РАДИАТОРА L [см]	
050	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 500 мм	
100	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 1000 мм	
150	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 1500 мм	
200	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 2000 мм	
250	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 2500 мм	
300	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 3000 мм	
400	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 4000 мм	
500	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 5000 мм	
600	ДЛИНА РАДИАТОРА L = 6000 мм	
265	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ДЛИНА L = 2650 мм	

Позиция 14	МОНТАЖ	
W	НА СТЕНУ	
F	НА ПОЛ	
S	САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ (НЕВОЗМОЖНО У ТИПА RA0)	

Позиция 15, 16	КОД ЦВЕТА	
01	ЦВЕТ RAL 9016	
02	ЦВЕТ RAL 9010	
81	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
90	ОЦИНКОВКА	
	ОСТАЛЬНЫЕ ЦВЕТА МОЖНО ВЫБРАТЬ СОГЛАСНО ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ RAL	



Радиаторы типа Spiral-нагревательные устройства, которые стандартно делают из ребристых труб диаметром 32 мм с толщиной стенки 2,0 мм или диаметрами 57 мм и 76 мм с толщиной стенки 2,5 мм.

Эти устройства предназначены для работы во всех отопительных системах, в которых используется только техническая (обработанная) вода с принудительной циркуляцией. Некоторые типы устройств, после консультации с производителем, можно использовать в самостоятельных системах или в распределительных паровых системах. Максимальная рабочая температура таких радиаторов 120 °С и рабочее избыточное давление 1 МПа. Подключения радиаторов стандартно поставляются с внутренней резьбой G1/2".

Радиаторы типа Spiral производятся трех типов. Имеется ввиду, варианты крепления к стене, на пол и самостоятельный вариант.

ПОВЕРХНОСТНАЯ ОТДЕЛКА

Поверхностная (внешняя) отделка проводится с максимальным учетом соблюдения экологических и гигиенических норм, защитой от коррозии и механических повреждений. Для окончательной отделки используется порошковый эпоксидно-полиэфирный лак. Основной оттенок снежно белый цвет RAL 9016. Остальные оттенки см. „Ориентационная палитра цветов RAL“, доплата в зависимости от типа цвета. Радиаторы Spiral поставляем также из нержавеющей стали и оцинкованные.

УСТАНОВКА И УПАКОВКА

Радиаторы из ребристых труб упакованы с полистиролом и вложены в картонную коробку, завернутую стрейч-пленкой. Ножки или консоли и воздушные вентили входят в комплект. Монтажный набор содержит необходимое количество консолей / ножек, включая монтажные наборы (болты, дюбеля).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий спектр использования – для промышленных, жилищных и общественных строений. Более низкая цена и более долгий срок эксплуатации по сравнению с классическими нагревательными радиаторами. Возможность выбора из трех вариантов крепления (к стене, на пол, самостоятельный), широкий спектр выбора цвета и отделки по желанию заказчика.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантия распространяется в течение гарантийного срока на неполадки, связанные с заводскими неисправностями или дефектами использованных материалов. Гарантийный срок на радиаторы из ребристых труб составляет 2 года от даты продажи устройства покупателю.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Покупатель лишается права на гарантийный ремонт в случае, если нагревательные приборы:

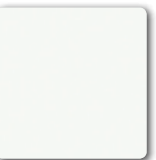
- установлены в зданиях и помещениях с повышенной влажностью, особенно в общественных туалетах, на автомойках, (в зерофермах), крытых бассейнах и т.п.
- Хранились на улице или при температуре ниже -5 °С
- Повреждены коррозией изнутри и поэтому имеют плохое уплотнение, из-за, напр., плохого теплоносителя.
- Деформированы в результате транспортировки или превышения максимального эксплуатационного давления.
- Повреждены механически или при неправильной манипуляции покупателем, или при транспортировке.
- Повреждены намеренно или возникли повреждения при стихийных бедствиях или других обстоятельствах.
- Использованы после рекламации и состояние устройства изменилось на столько, что тяжело посудить о рекламированном повреждении.
- Непрофессиональный монтаж или были проведены действия в конструкции устройства без согласия продавца.
- Использованы для других целей, особенно при сушении мокрых текстильных изделий непосредственно на радиаторе без использования прилагающихся сушилок, что причиняет вред внешней отделке.
- Повреждены при использовании непригодных чистящих средств, которые не предназначены для данного вида поверхностной обработки поставленного радиатора.
- Куплены со скидкой из-за повреждения, о котором был покупатель предупрежден.

Заказчик теряет право на гарантийный ремонт, если произошли какие-либо изменения в гарантийном листе, проведенные неуполномоченной особой или при невыполненном гарантийном листе, или потере гарантийного листа. Гарантия не проводится при износе устройства из-за превышения пределов текущего использования. Если не будет при контроле устройства выявлено какое-либо повреждение, вызванное производителем, или не будут выполнены гарантийные условия, покупатель оплатит за проведенный контроль и ремонт устройства. Если устройство будет для устранения повреждения посылаться по почте, оно должно быть упаковано так, чтобы не произошло дальнейшее повреждение при транспортировке. Таким повреждением не входят в гарантию.

ОРИЕНТАЦИОННАЯ ПАЛИТРА ЦВЕТОВ RAL



цветовая линия:	RAL 9016
оттенок:	снежно белый
поверхность:	-
доплата:	-
код:	01



Все цены рассчитаны для основе цвета RAL 9016 – снежно-белый. Радиаторы из ребристых труб SPIRAL мы поставляем только в оттенках согласно палитре цветов RAL. В случае заинтересованности другими цветовыми оттенками по палитре цветов RAL, обращайтесь, пожалуйста, в отдел торговли компании ISAN Radiatory s.r.o. для уточнения технических параметров и доплаты за специальную поверхностную обработку.



ISAN Radiatory s.r.o
Poříčí 26, 678 01 Blansko
Czech Republic (Чехия)
Тел.: +420 734 646 665
Тел.: +420 516 489 154
Факс: +420 516 489 605
E-mail: sales@isan.cz
www.isan.cz



ДРУГИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ФЫРМЫ ISAN


ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ
TERMO


ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ
MELODY


КОНВЕКТОРЫ И ПЛАСТЫНЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ
EXACT


ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ
ATOL


РАДИАТОРЫ ИЗ РЕБРИСТЫХ ТРУБ
SPIRAL