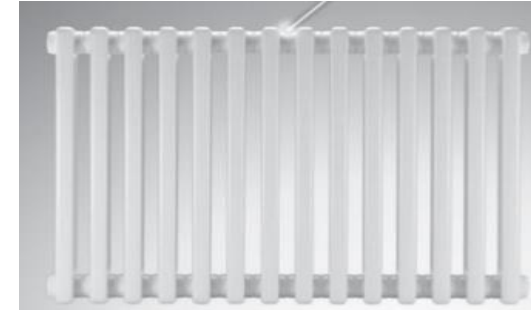


Технический паспорт
Радиаторы трубчатые

ДЕЛЬТА ЛАЗЕРЛАЙН — DELTA LAZERLINE

Трубчатые радиаторы ДЕЛЬТА производятся концерном RETTIG ICC. Они предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, общественных, административных, хозяйственных зданий и сооружений различных типов. Радиаторы не относятся к технически сложным товарам бытового назначения. Трубчатые радиаторы ДЕЛЬТА отвечают самым высоким требованиям дизайна и представляют собой современные отопительные приборы, имеющие малую тепловую инерцию и поэтому прекрасно приспособлены для работы в современных автоматизированных системах отопления, в том числе и с низкотемпературными котлами. Они обеспечивают экономичное использование подаваемого тепла и низкие расходы энергии на отопление.

Внешний вид радиаторов ДЕЛЬТА



ИСПОЛНЕНИЕ

Радиаторы ДЕЛЬТА производятся следующих основных типов:

Delta Laserline (DL) — трубчатые радиаторы без встроенного термостатического клапана. Подключение — сбоку G 1/2" (3/4" и 1" по заказу), снизу G 1/2". Боковое, нижнее, центральное, краевое, диагональное. Возможно как левостороннее, так и правостороннее подключение.

Delta Laserline Ventil (DV) - трубчатые радиаторы со встроенным термостатическим клапаном. Подключение — G 1/2" нижнее, центральное, краевое. Возможно как левостороннее, так и правостороннее подключение.

Delta Twin M - вертикальный трубчатый радиатор с вешалкой для полотенец.

Delta Bar — трубчатый радиатор, выполненный в виде барной стойки.

Delta Column Bench — трубчатый радиатор, выполненный в виде скамейки.

	Комплектация радиаторов	
1. Delta Laserline (DL)	Радиатор (в упаковке)	1шт
2. Delta Laserline Ventil (DV)	Радиатор (в упаковке)	1шт
	Встроенный термостатический клапан	1шт.
3. Delta Twin M	Радиатор (в упаковке)	1шт
	Вешалка для полотенец	1шт
	Вентиль для выпуска воздуха	1шт
4. Delta Bar, Delta Column Bench	Радиатор (в упаковке)	1шт
	Комплект специального напольного крепежа	1шт
	Вентиль для выпуска воздуха	1шт

Комплект настенных либо напольных креплений для радиаторов Delta Laserline и Delta Laserline Ventil заказывается отдельно.

Технические данные

Материал изготовления:

высококачественная низкоуглеродистая холоднокатанная сталь по EN 10130.

Толщина стенок: 1,25 мм

Конструкция: По Евраонормам EN 442-1 и 2

Высота радиаторов: любая от 155мм до 3000мм с точностью до миллиметра.

Длина радиаторов: от 200 до 2500 мм (от 4 до 50 секций)

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Опрессовочное давление после монтажа: 15 бар

Разрушающее давление: около 22 бар

Максимальная рабочая температура: 110°C

Цвет: RAL 9016 белый

Обработка поверхностей: Пятикратная обработка: Щелочная промывка, фосфатирование, электрофорезная грунтовка,

Окраска эпоксидным порошком, затверждение при T 200°C

Стандарт качества: SFS-EN ISO 9001

Сертификат соответствия: РОСС NL.СГ43.Н01317

Сертификат гигиены: №67.СО.01.493.П.001308.09.07

Гарантия: 10 лет

Соединения: сбоку G 1/2" (3/4" и 1" по заказу), снизу G 1/2" по ISO 228

Гарантийный талон

Наименование торгующей организации

Трубчатый радиатор

Модификация : _____
(заводское обозначение радиатора)

Количество (шт) : _____
(цифрами и прописью)

Дата продажи : _____

Продавец : _____
(подписи или штамп продавца)

Печать или штамп
Торгующей организации

Монтаж осуществлен _____

№ лицензии _____

Условия применения

Радиаторы ДЕЛЬТА применяются в закрытых независимых системах отопления. Системы могут быть смонтированы из стальных, медных или пластмассовых труб с антидиффузионным барьером.

Потери воды, в соответствии с СНиП П*-04-05-91, не должны превышать в течении года 5% емкости системы.

Производитель предоставляет гарантию на радиаторы, применяемые в системах центрального отопления, соответствующих нормативам по применению стальных радиаторов по СНиП 2.04.05-91*, т.е. в независимых системах закрытого типа с закрытыми расширительными сосудами, хорошо обезвоздушенными и правильно эксплуатируемыми, а именно, из которых вода сливается только при ремонте на минимальное время и в минимальных количествах. Основные требования к теплоносителю - согласно "Правил технической эксплуатации тепловых станций и сетей Российской Федерации" РД 34.20.501-95.

Для отопления помещений с высокой влажностью рекомендуется применять оцинкованные версии радиаторов. Например, в бассейнах, банях, автомобилях, прачечных и т. д.

Монтаж

Для действия гарантии монтаж радиаторов должен производиться квалифицированным персоналом, имеющим лицензию.

Тип крепежа для радиаторов всегда выбирают исходя из конкретной конструкции и материала стен, учитывая эксплуатационные условия и массу радиатора. Для установки радиаторов ДЕЛЬТА могут быть использованы следующие типы крепежа:

- 1) комплект настенных кронштейнов для трубчатых радиаторов высотой 265 – 3000 мм
- 2) настенный кронштейн WK 155 для трубчатых радиаторов высотой 155 мм
- 3) напольная стойка SK 2 для трубчатых радиаторов высотой 300–1000 мм
- 4) напольная стойка FK 4 для трубчатых радиаторов высотой 155 мм

Установочные размеры для крепежа радиаторов приведены на обратной стороне этикетки, вложенной в упаковку радиатора.

Для обеспечения наиболее эффективной теплоотдачи радиатора, рекомендуется при его монтаже соблюдать следующие условия

- радиаторы должны устанавливаться только в один ряд, как по высоте, так и по глубине

- желательна установка радиатора под окнами, длина прибора должна по возможности соответствовать длине светового проема (не менее 75 % длины подоконника)

- минимальное расстояние от пола до низа радиатора - 100 мм, от верхней части ниши или подоконника до верха радиатора - 100 мм

При установке радиатора защитную пластиковую упаковку рекомендуется удалять только в местах подключения труб и крепежа радиаторов

Полностью удалять упаковку рекомендуется только после завершения монтажа радиатора и окончания всех строительных работ.

Воздушный вентиль для выпуска воздуха из радиатора должен быть установлен в верхней пробке прибора. При заполнении системы отопления водой, воздух удаляется из радиатора путем откручивания винта в центре вентиля. Это мероприятие повышает эффективность работы системы отопления и увеличивает срок работы радиатора.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует отсутствие каких-либо отказов, связанных с качеством изготовленной продукции или использованных при ее производстве материалов в случае точного соблюдения рекомендаций по ее применению и только в отношении радиаторов, приобретенных в официальной сети продаж, что подтверждается штампом (печатью) торговой организации и подписью продавца.

Срок гарантии - 10 лет с даты изготовления товара.

По всем вопросам гарантии необходимо обращаться к официальным дистрибьюторам Rimgo.

В случае предъявления претензий наряду с гарантийным талоном необходимо предъявить этикетку, находящуюся в упаковке соответствующего радиатора.

Претензии по комплектности и на механические повреждения приборов после их продажи не принимаются

Гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильным монтажом и эксплуатацией:

- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную неправильным применением прибора (см. условия применения)

- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную применением химически активных веществ

- механические повреждения прибора, вызванные превышением рабочего давления или замерзания систем отопления, а также являющиеся следствием небрежности при перевозке, хранении и монтаже.

Гарантия на радиаторы Rimgo не покрывает ущерб, причиненный дефектным изделием; затраты, связанные с заменой радиатора, убытки и неполученную прибыль потребителя, и другие косвенные расходы.

Производитель не несет юридической и финансовой ответственности перед пользователем за возможные неисправности и их последствия. При обнаружении дефекта запрещается демонтаж радиаторов до прибытия представителя продавца или официального дилера производителя. Невыполнение данного требования аннулирует гарантию.

Производитель не гарантирует безотказную работу приборов в случаях

- несоблюдения правил установки радиаторов, указанных в настоящей Памятке;

- несоблюдения правил эксплуатации радиаторов, указанных в настоящей Памятке

- превышение допустимых значений давления, температуры и химического состава теплоносителя указанных в настоящей Памятке.

В связи с постоянным техническим усовершенствованием продукции, производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений в продукцию, а также изменение ассортимента.

параметры $t_n/t_o/t_s$	тепловая мощность секции, Вт													
	2016	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2057	2060	2067	2075	2090		
2-трубные														
105/75/20° C	19	38	44	50	55	60	66	67	71	78	88	103		
90/70/20° C	16	32	36	41	45	50	54	56	59	65	72	85		
75/65/20° C	13	25	29	33	36	40	44	45	47	52	58	68		
	2097	2100	2110	2120	2150	2180	2200	2220	2250	2280	2300			
105/75/20° C	110	114	125	135	168	200	222	245	279	314	338			
90/70/20° C	91	94	103	112	138	165	183	202	230	259	279			
75/65/20° C	73	75	82	89	111	132	147	162	184	207	223			
3-трубные	3016	3030	3035	3037	3040	3042	3045	3050	3055	3057	3060	3067	3075	
105/75/20° C	27	54	61	64	69	71	77	84	91	94	98	108	120	
90/70/20° C	22	44	51	53	57	59	63	69	75	77	81	89	99	
75/65/20° C	18	36	41	42	46	47	51	56	60	62	65	71	80	
	3090	3097	3100	3107	3110	3120	3150	3180	3200	3220	3250	3280	3300	
105/75/20° C	142	151	156	165	170	184	227	270	298	328	372	417	447	
90/70/20° C	117	125	129	136	140	152	187	223	246	270	307	344	369	
75/65/20° C	94	100	103	109	112	122	150	178	197	216	246	275	295	
4-трубные	4016	4030	4035	4037	4040	4042	4045	4050	4055	4057	4060	4067	4075	
105/75/20° C	34	69	79	82	89	91	98	108	117	119	126	138	153	
90/70/20° C	28	57	65	68	73	75	81	89	96	98	104	114	127	
75/65/20° C	23	46	52	54	59	60	65	71	77	79	83	91	101	
	4090	4097	4100	4107	4110	4120	4150	4180	4200	4220	4250	4280	4300	
105/75/20° C	180	192	198	209	216	233	286	339	375	411	465	519	556	
90/70/20° C	149	158	163	173	178	193	236	280	309	339	383	428	459	
75/65/20° C	119	127	131	138	143	154	189	224	247	271	307	343	367	
5-трубные	5016	5030	5035	5037	5040	5045	5050	5055	5057	5060	5067	5075		
105/75/20° C	44	85	97	100	109	121	132	144	147	155	170	189		
90/70/20° C	36	70	80	83	90	100	109	119	122	128	140	156		
75/65/20° C	29	56	64	66	72	80	87	95	97	103	112	125		
	5090	5100	5107	5110	5120	5150	5180	5200	5220	5250	5280	5300		
105/75/20° C	222	244	259	266	288	353	419	462	506	572	638	683		
90/70/20° C	183	202	213	220	238	292	345	381	417	472	527	563		
75/65/20° C	147	161	171	176	190	233	276	305	334	377	421	451		
6-трубные	6016	6027	6030	6035	6037	6040	6042	6045	6050	6055	6057	6060	6067	6075
105/75/20° C	53	88	101	115	119	129	133	143	157	171	175	184	202	225
90/70/20° C	43	73	83	95	98	107	110	118	130	141	144	152	167	186
75/65/20° C	35	58	67	76	79	85	88	95	104	113	116	122	134	149
	6090	6097	6100	6107	6110	6120	6150	6180	6200	6220	6250	6280	6300	
105/75/20° C	265	282	291	308	317	343	420	497	549	601	678	757	809	
90/70/20° C	218	233	240	254	262	283	347	410	453	496	560	624	668	
75/65/20° C	175	186	192	203	209	226	278	328	362	397	448	500	534	