



STILLY[®]

MADE IN ITALY

Радиатор нового поколения

Не имеет равных при низких температурах

by *stiliac*

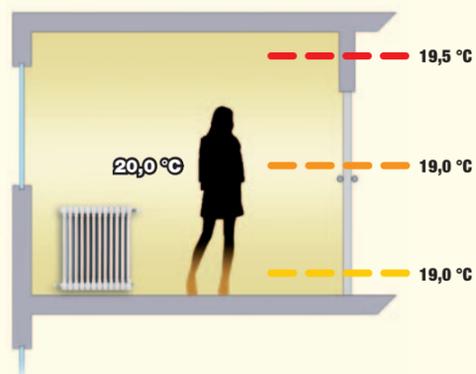
DIVISIONE CALORE

Спроектирован для современных систем отопления.
Создан для комфорта.

- 1 Высокая продуктивность** благодаря лучистому теплу, доля которого превышает 40%.
- 2 Легкость и неподверженность коррозии;** материал, из которого изготовлен радиатор, – это чистый алюминий Al 99%
- 3 Экономичность:** большая теплоотдача при минимальных затратах; отлично работает при низких температурах.
- 4 Простота монтажа,** стандартные и нестандартные межосевые расстояния.
- 5 Гибкость, легкость и практичность.**
- 6 Чистота,** полное отсутствие отходов производства
- 7 Красота и элегантность,** итальянский дизайн

7 причин,
по которым
выбирают
STILLY®

ЛУЧИСТОЕ ОТОПЛЕНИЕ



Электромагнитное излучение – это один из способов передачи тепловой энергии.

Радиатор Stilly передает тепло в помещение посредством электромагнитных волн, которые поглощаются стенами, потолком, полом, которые в свою очередь преобразуют их в тепловую энергию и нагреваются.

Этот процесс повторяет в миниатюре природные явления: например, в прохладный солнечный день в горах человек чувствует приятное тепло от солнца и загорает вопреки низкой температуре окружающей среды.

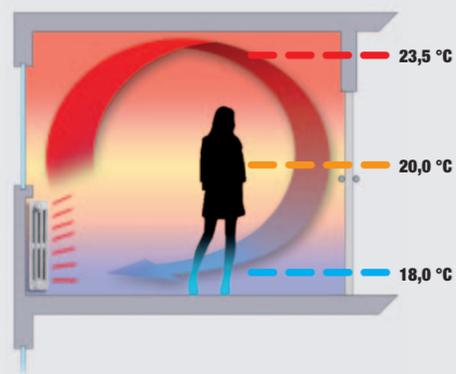
Поверхности, поглощающие электромагнитные волны, начинают излучать тепло. Передаваемое излучением тепло не создает воздушных потоков, поднимающих пыль, и помещение нагревается равномерно, поэтому в помещении ощущается тепловой комфорт без движения воздуха.

Качество окружающего пространства выгодно как для человека, так и для природы. Однородность температуры в помещении позволяет снизить в нем среднюю температуру воздуха по сравнению с традиционными системами отопления и сэкономить средства.

КОНВЕКЦИЯ



Традиционные радиаторы



Тепло в традиционных системах отопления (Δt 50K) передается конвекцией и минимальным излучением.

Воздух нагревается при соприкосновении с радиатором и, нагреваясь, поднимается вверх. При соприкосновении с холодными стенами и потолком воздух охлаждается и опускается, направляясь к радиатору, после чего цикл повторяется.

В природе мы можем наблюдать такой процесс, когда воздух нагревается от поверхности земли и порождает ветер во всем многообразии его форм.

В домашних условиях чем выше температура радиатора, тем быстрее будет двигаться воздух.

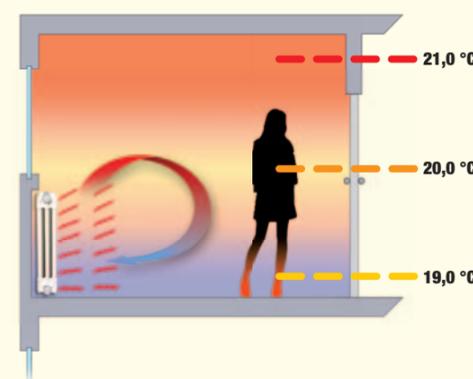
Высокая температура радиаторов в традиционных отопительных системах приводит к следующим последствиям:

- движение пыли, сильная сухость в помещении и последующее снижение качества вдыхаемого воздуха.
- разница температур в воздухе, повышенные тепловые потери и тепловая асимметрия.

Отопительные низкотемпературные системы с излучающими радиаторами STILLY



Радиаторы Stilly



ЭТО

- Однородная температура
- Ноги в тепле
- Отсутствие излишней сухости
- Чистые стены

Радиатор Stilly соединяет в себе два вида передачи тепла: конвекцию при низких температурах (Δt 20-25K) и достаточно высокую долю излучения.

Это удачное сочетание гарантирует повышенный комфорт.

Радиатор отопления Stilly обогревает стены, пол и потолки при помощи энергии электромагнитных волн, но сочетает лучистое тепло с традиционным способом его передачи – конвекцией при низких температурах (с низким тепловым градиентом). При таком способе передачи тепла удастся избежать вихревых движений воздуха, в связи с чем повышается качество вдыхаемого воздуха, а также избежать расположения горячего и холодного воздуха слоями, что приводит к ощущению физического комфорта и значительной экономии энергии.

Идеальное решение для повышенного комфорта и экономии расходов на отопление.

«Высокая доля лучистого тепла и низкая доля конвекции»



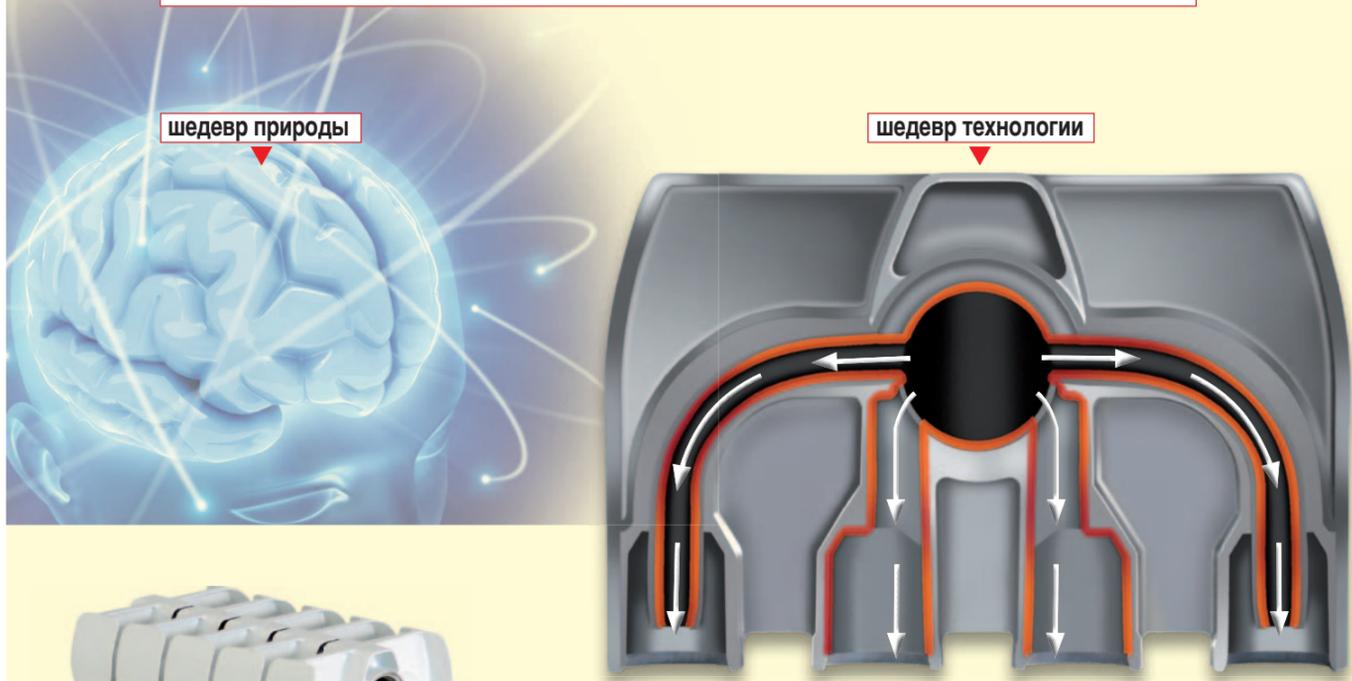
Отличная работа при низких температурах...

Выбирая радиаторы отопления **Stilly**, Вы выбираете идеальное сочетание лучистого тепла и конвекции.

В помещениях, где установлены радиаторы **Stilly**, ощущается повышенный комфорт благодаря низкому тепловому градиенту радиатора, сочетающего в себе преимущества электромагнитного излучения и конвекции при низких температурах.

Радиаторы **Stilly** могут применяться в низкотемпературных системах отопления, например, при $\Delta T 20^{\circ}\text{C}$ (что подтверждено отчетом испытаний EN 442 Политехнического Университета Милана). Сочетание, которое позволяет применять **Stilly** в системах с конденсационными котлами и тепловыми насосами.

Равномерное распространение жидкости для поддержания постоянной температуры



сечение головки радиатора Stilly, запатентованной компанией Stiliac s.r.l.

Новый радиатор **Stilly**, благодаря эксклюзивному патенту, содержит в трубах секции постоянное количество воды, что является решающим фактором для работы в излучающих и низкотемпературных системах.

Энергоэффективность и множество монтажных решений – идеальное сочетание в отопительной системе.

Состоит из чистого алюминия, не подвержен коррозии.

Радиаторы состоят из секций, механически соединяющихся при помощи ниппеля и уплотнительного кольца из материала Viton 80.

Радиаторы могут быть установлены в любом положении, легко монтируются и демонтируются – это облегчает работу с ними, особенно при замене существующих отопительных приборов.

Радиаторы имеют межсекционные расстояния от 350 до 2000мм, включая нестандартные.

Радиаторы имеют возможность нижнего вертикального подключения к отопительной системе, существуют пары секций для нижнего подключения.

Благодаря техническим характеристикам радиаторов рабочее давление в них может достигать 30 бар.

Гарантия - 15 лет с момента запуска отопительной системы (см. условия гарантии).

Высококачественная грунтовка методом анафореза и порошковая покраска.

Различные межсекционные расстояния упрощают замену старых радиаторов и позволяют избежать лишних строительных работ.

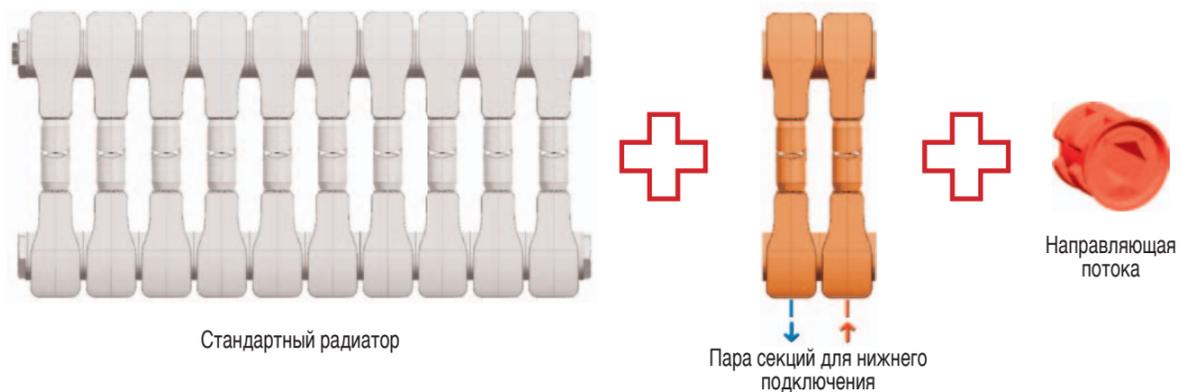
30 bar

15 YEARS GUARANTEE

Лучшее решение для любого типа нижнего подключения к отопительной системе.



Используя несколько секций...



...можно без труда создать множество вариантов подключения...

Примеры некоторых возможных решений



Почему это просто?

- Пара секций для нижнего подключения может быть установлена в нужном месте для удовлетворения требований любой отопительной системы.
- Направляющая потока встроена между секциями пары для нижнего подключения, но ее легко извлечь с помощью ключа.
- Стандартные радиаторы разделяются на отдельные секции
- Радиатор состоит из чрезвычайно легких алюминиевых труб: **он на 40% легче литых алюминиевых радиаторов**, поэтому сборка секций и монтаж отопительной системы облегчены.

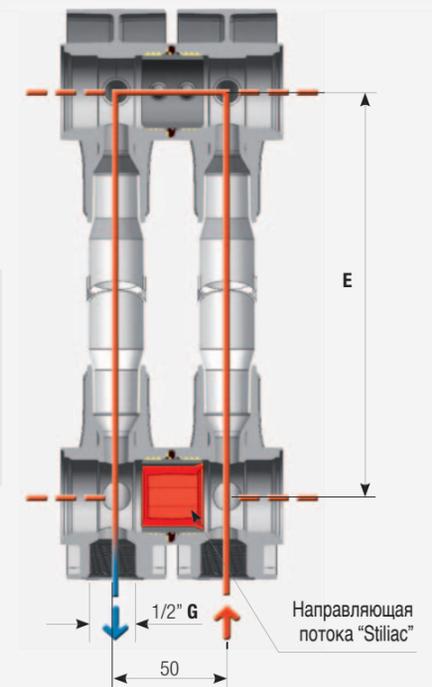
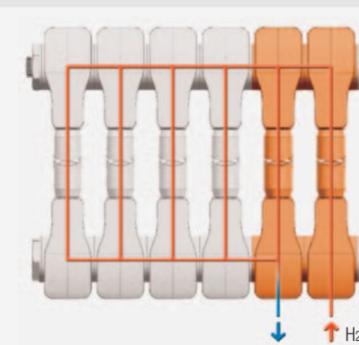
...и сэкономить...

...приобретая нужные компоненты только по мере необходимости.

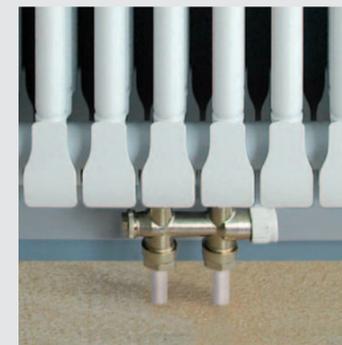
Благодаря наличию таких компонентов радиатора STILLY, как стандартные секции, пары секций для нижнего подключения, направляющие потока, возможно приобретать и размещать на складе только необходимое, упрощая систему управления заказами и подключение радиаторов к отопительным системам и избегая больших капиталовложений.



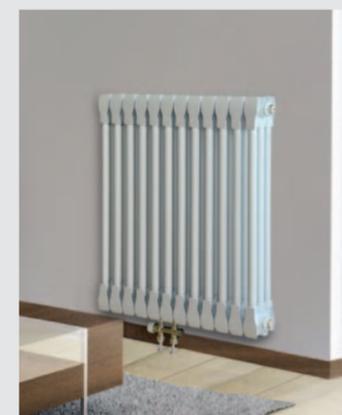
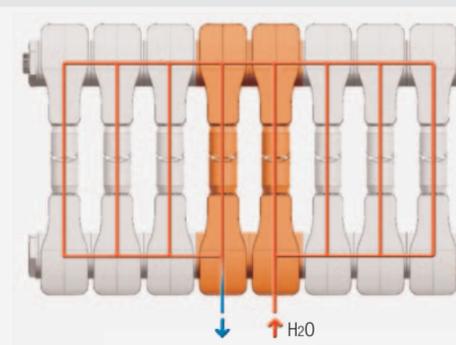
Внешнее боковое подключение двух секций справа или слева.



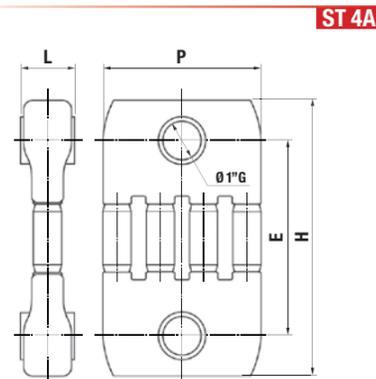
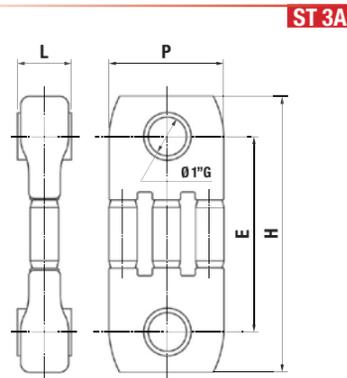
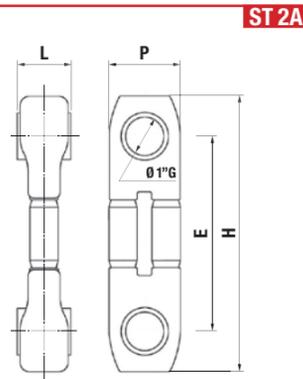
Использование универсальных прямых клапанов любой конструкции



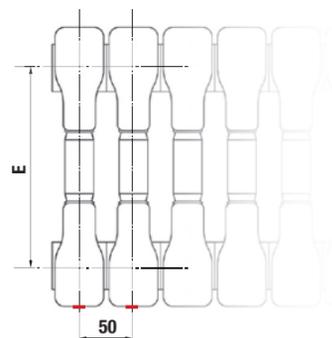
Промежуточное подключение двух секций к радиатору.



Модель	Количество труб	Высота		Ширина	Глубина	Вес	Содержание воды	Норма EN 442/1/2					n°
		Н	Е					Δt 50 K	Δt 40 K	Δt 30 K	Δt 25 K	Δt 20 K	
		мм	мм										
Высота «ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ»													
ST2A.620	2	690	620	47	70	0,62	0,49	59	43	30	24	18	1,288
ST2A.820	2	890	820	47	70	0,72	0,63	73	53	37	30	22	1,312
ST3A.620	3	690	620	47	101	0,92	0,70	77	57	40	32	24	1,285
ST3A.820	3	890	820	47	101	1,02	0,93	96	70	49	39	29	1,294
ST4A.620	4	690	620	47	139	1,17	0,94	99	72	50	40	30	1,305
ST4A.820	4	890	820	47	139	1,37	1,24	122	89	61	49	36	1,320
Высота «АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ»													
ST2A.500	2	570	500	47	70	0,55	0,38	50	38	26	21	15	1,288
ST2A.600	2	670	600	47	70	0,60	0,46	57	43	29	23	17	1,296
ST2A.700	2	770	700	47	70	0,65	0,53	64	48	33	26	19	1,304
ST2A.800	2	870	800	47	70	0,70	0,61	71	53	36	29	21	1,312
ST2A.900	2	970	900	47	70	0,75	0,68	78	58	40	31	23	1,320
ST2A.1000	2	1070	1000	47	70	0,80	0,76	85	63	43	34	25	1,324
ST2A.1200	2	1270	1200	47	70	0,90	0,91	99	74	50	39	29	1,331
ST2A.1500	2	1570	1570	47	70	1,10	1,14	121	90	61	48	35	1,341
ST2A.1800	2	1870	1800	47	70	1,25	1,37	143	107	73	57	43	1,319
ST2A.2000	2	2070	2000	47	70	1,35	1,52	159	119	82	64	48	1,305
ST3A.500	3	570	500	47	101	0,80	0,57	66	50	34	27	20	1,280
ST3A.600	3	670	600	47	101	0,90	0,68	75	56	39	31	23	1,285
ST3A.700	3	770	700	47	101	0,95	0,80	85	64	44	35	26	1,289
ST3A.800	3	870	800	47	101	1,00	0,91	94	70	49	38	29	1,294
ST3A.900	3	970	900	47	101	1,10	1,03	103	77	53	42	31	1,298
ST3A.1000	3	1070	1000	47	101	1,20	1,14	112	84	58	46	34	1,302
ST3A.1200	3	1270	1200	47	101	1,40	1,37	130	97	67	52	39	1,310
ST3A.1500	3	1570	1570	47	101	1,60	1,71	157	117	80	63	47	1,322
ST3A.1800	3	1870	1800	47	101	1,80	2,05	185	138	94	74	55	1,318
ST3A.2000	3	2070	2000	47	101	2,00	2,28	203	151	104	82	61	1,316
ST4A.500	4	570	500	47	139	1,05	0,76	84	63	43	34	26	1,298
ST4A.600	4	670	600	47	139	1,15	0,91	96	72	49	39	29	1,305
ST4A.700	4	770	700	47	139	1,25	1,06	107	80	55	43	32	1,313
ST4A.800	4	870	800	47	139	1,35	1,22	119	89	61	48	35	1,320
ST4A.900	4	970	900	47	139	1,45	1,37	130	97	66	52	38	1,333
ST4A.1000	4	1070	1000	47	139	1,55	1,52	141	105	72	56	42	1,328
ST4A.1200	4	1270	1200	47	139	1,75	1,82	164	122	86	65	48	1,328
ST4A.1500	4	1570	1570	47	139	2,00	2,28	197	146	100	78	58	1,328
ST4A.1800	4	1870	1800	47	139	2,40	2,74	231	172	118	92	69	1,322
ST4A.2000	4	2070	2000	47	139	2,60	3,04	254	189	130	101	76	1,318
Высота «СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ»													
ST2A.350	2	420	350	47	70	0,47	0,27	39	29	20	16	12	1,276
ST2A.435	2	505	435	47	70	0,50	0,32	44	34	23	18	14	1,280
ST2A.535	2	605	535	47	70	0,58	0,41	52	39	26	21	16	1,288
ST2A.685	2	755	685	47	70	0,63	0,50	63	46	32	26	19	1,304
ST2A.835	2	905	835	47	70	0,71	0,64	74	54	37	30	22	1,312
ST2A.935	2	1005	935	47	70	0,76	0,71	81	59	41	33	24	1,320
ST2A.1435	2	1505	1435	47	70	1,05	1,10	116	86	58	46	34	1,341
ST2A.1735	2	1805	1735	47	70	1,22	1,35	138	103	70	55	41	1,319
ST2A.1935	2	2005	1935	47	70	1,32	1,50	154	115	79	62	46	1,305
ST3A.350	3	420	350	47	101	0,68	0,40	52	39	27	22	16	1,274
ST3A.435	3	505	435	47	101	0,71	0,51	58	44	30	24	18	1,276
ST3A.535	3	605	535	47	101	0,82	0,60	68	50	35	28	21	1,280
ST3A.685	3	755	685	47	101	0,93	0,77	83	61	43	34	25	1,289
ST3A.835	3	905	835	47	101	1,03	0,94	98	71	49	40	30	1,294
ST3A.935	3	1005	935	47	101	1,13	1,06	107	79	55	44	33	1,298
ST3A.1435	3	1505	1435	47	101	1,55	1,67	150	112	77	60	45	1,322
ST3A.1735	3	1805	1735	47	101	1,75	2,03	179	133	91	72	53	1,318
ST3A.1935	3	2005	1935	47	101	1,95	2,26	197	146	101	79	59	1,316
ST4A.350	4	420	350	47	139	0,90	0,53	66	50	34	27	20	1,287
ST4A.435	4	505	435	47	139	1,00	0,71	74	56	38	30	23	1,292
ST4A.535	4	605	535	47	139	1,09	0,79	87	65	44	35	26	1,298
ST4A.685	4	755	685	47	139	1,20	1,03	105	77	53	42	32	1,313
ST4A.835	4	905	835	47	139	1,39	1,25	124	90	61	50	37	1,320
ST4A.935	4	1005	935	47	139	1,49	1,40	135	98	68	54	40	1,333
ST4A.1435	4	1505	1435	47	139	1,92	2,24	189	140	96	75	56	1,328
ST4A.1735	4	1805	1735	47	139	2,32	2,72	223	166	114	89	66	1,322
ST4A.1935	4	2005	1935	47	139	2,52	3,02	246	183	126	99	74	1,318



ST 2D - 3D - 4D с нижним подключением



Нижнее подключение к отопительной системе для всех моделей, для всех межсексовых расстояний. (Тара предварительно собранных секций).

Модель	Количество труб	Норма EN 442/1/2				
		Δt 50 K	Δt 40 K	Δt 30 K	Δt 25 K	Δt 20 K
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
Высота «ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ»						
ST2D.620	2	118	86	60	48	36
ST2D.820	2	146	106	74	60	44
ST3D.620	3	154	114	80	64	48
ST3D.820	3	192	140	98	78	58
ST4D.620	4	198	144	100	80	60
ST4D.820	4	244	178	122	98	72
Высота «АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ»						
ST2D.500	2	100	76	52	42	130
ST2D.600	2	114	86	58	46	34
ST2D.700	2	128	96	66	52	38
ST2D.800	2	142	106	72	58	42
ST2D.900	2	156	116	80	62	46
ST2D.1000	2	170	126	86	68	50
ST2D.1200	2	198	148	100	78	58
ST2D.1500	2	242	180	122	96	70
ST2D.1800	2	286	214	146	114	86
ST2D.2000	2	318	238	164	128	96
ST3D.500	3	132	100	68	54	40
ST3D.600	3	150	112	78	62	46
ST3D.700	3	170	128	88	70	52
ST3D.800	3	188	140	98	76	58
ST3D.900	3	206	144	106	84	62
ST3D.1000	3	224	168	116	92	68
ST3D.1200	3	260	194	134	104	78
ST3D.1500	3	314	234	160	126	94
ST3D.1800	3	370	276	188	148	110
ST3D.2000	3	406	302	208	164	122
ST4D.500	4	168	126	86	68	52
ST4D.600	4	192	144	98	78	58
ST4D.700	4	214	160	110	86	64
ST4D.800	4	238	178	122	96	70
ST4D.900	4	260	194	122	104	76
ST4D.1000	4	282	210	144	112	84
ST4D.1200	4	328	244	172	130	96
ST4D.1500	4	394	292	200	156	116
ST4D.1800	4	462	344	236	184	138
ST4D.2000	4	498	378	260	202	152
Высота «СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ»						
ST2D.350	2	78	58	40	32	24
ST2D.435	2	88	68	46	36	28
ST2D.535	2	104	78	52	42	32
ST2D.685	2	126	92	64	52	38
ST2D.835	2	148	108	74	60	44
ST2D.935	2	162	118	82	66	48
ST2D.1435	2	232	172	116	92	68
ST2D.1735	2	276	206	140	110	82
ST2D.1935	2	308	230	158	124	92
ST3D.350	3	104	78	54	44	32
ST3D.435	3	116	88	60	48	36
ST3D.535	3	136	100	70	56	42
ST3D.685	3	166	122	86	68	50
ST3D.835	3	196	142	98	80	60
ST3D.935	3	214	158	110	88	66
ST3D.1435	3	300	224	154	120	90
ST3D.1735	3	358	266	182	144	106
ST3D.1935	3	394	292	202	158	118
ST4D.350	4	104	100	68	54	40
ST4D.435	4	116	112	76	60	46
ST4D.535	4	136	130	88	70	52
ST4D.685	4	166	154	106	84	64
ST4D.835	4	196	180	122	100	74
ST4D.935	4	214	196	136	108	80
ST4D.1435	4	300	280	192	150	112
ST4D.1735	4	358	332	228	178	



Сертификаты:

EN 442, полученный от лаборатории
MRT Политехнического Университета
Милана
GOST - ГОСТ - UKRSEPRO - УкрСЕПРО



STILIAC s.r.l.

Località Quattrocasse c.s. 19
26041 Casalmaggiore (CR) - Italy
Tel. +39 0375 59198
Fax +39 0375 59626
e-mail: info@stiliac.com
www.stiliac.com

Информация, содержащаяся в настоящей брошюре Stiliac, является ориентировочной. По производственным причинам и в связи с постоянным развитием отрасли, Stiliac оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения в конструкцию своей продукции.