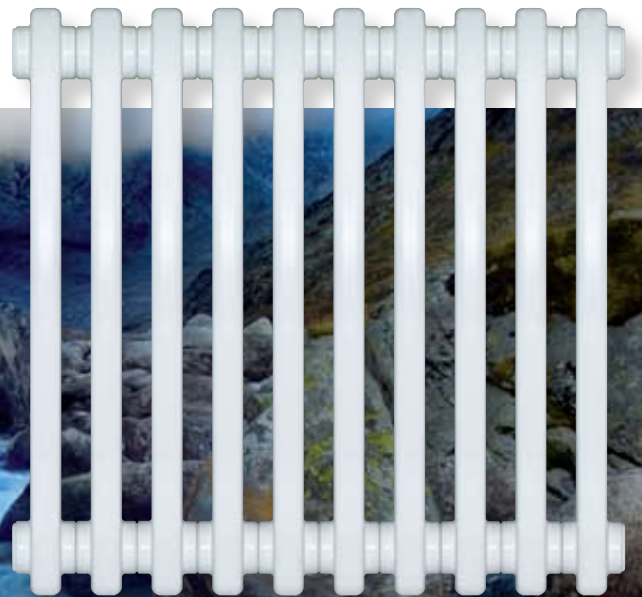


РАДИАТОРЫ LASERLINE

Октябрь 2011



heatingthroughinnovation
ИННОВАЦИОННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ



Гардероб



Гостинная



Кухня



Душевая



Спальня



Детская

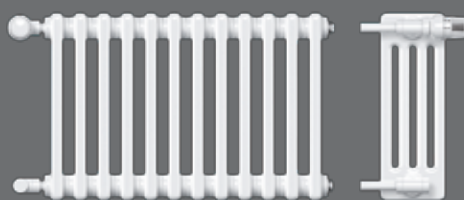


Кабинет

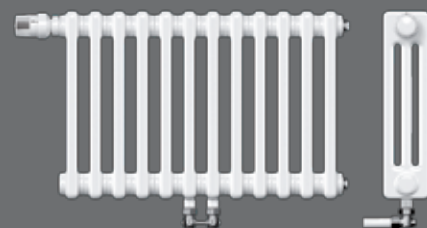


Тренажерная

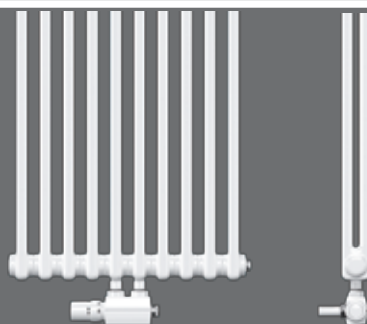
Благодаря богатству моделей и вариантов исполнения можно подобрать радиатор соответствующий любому помещению. Вышеуказанные пиктограммы помогут сориентироваться во время пользования каталогом

LASERLINE
STANDART

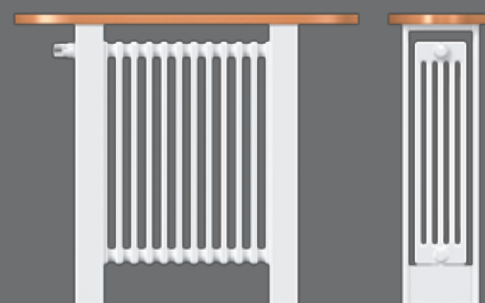
Общая техническая информация	10
Тепловая мощность	11 - 16
Вес, объем воды	11 - 16
Термостатический вентиль	18 - 19

LASERLINE
Ventil-Mittenanschluss

Общая техническая информация	10
Тепловая мощность	11 - 16
Вес, объем воды	11 - 16
Термостатический вентиль	18 - 19

LASERLINE
Twin

Общая техническая информация	20
Тепловая мощность	21
Вес, объем воды	21
Термостатический вентиль	18 - 19

LASERLINE Architecture
Wärme-Theke

Общая техническая информация	22
Тепловая мощность	23, 25
Вес, объем воды	23, 25
Термостатический вентиль	26



ИНФОРМАЦИЯ

Ведущий европейский бренд

VOGEL&NOOT ведущий производитель стальных панельных радиаторов в Европе. Компания устанавливает инновационные технические стандарты в области отопления зданий.

В результате постоянного анализа эффективности использования энергии и уникальных технических решений, радиаторы VOGEL&NOOT популярны среди инженеров-проектировщиков систем отопления, а также среди владельцев отапливаемых помещений.

Принципы VOGEL&NOOT

Максимальная энергоэффективность.

Как ведущий инновационный производитель, VOGEL&NOOT предлагает перспективные технологии в отоплении в совокупности с защитой окружающей среды.

Современный дизайн отопительных приборов.

Индивидуальный дизайн отопительных приборов, множество моделей дизайн-радиаторов VOGEL&NOOT позволяют подчеркнуть современность и уникальность жилых помещений.

Непревзойденный сервис.

Как ведущий поставщик VOGEL&NOOT гарантирует не только высокое качество продукции для оптимального решения вопроса отопления здания, но и техническую поддержку в процессе эксплуатации.

heatingthroughinnovation

ИННОВАЦИОННОЕ ОТОПЛЕНИЕ



LASERLINE STANDART / VENTIL



LASERLINE

Радиаторы выпускаются различных высот и глубин, с 4 до 50 секций, во всех цветах палитры RAL.





Стальные трубчатые радиаторы популярны за счет простоты в дизайне, и минимальных размеров.



Стандартный с боковым подключением. Стандартный с нижним подключением.

Тип	2-трубные		3-трубные		4-трубные			5-трубные				6-трубные					
		155 - 1000 (мм)	1100 - 3000 (мм)	155 - 1000 (мм)	1065 - 2200 (мм)	155 - 750 (мм)	900 - 1000 (мм)	1065 - 1500 (мм)	155 - 600 (мм)	665 (35)	750 (30)	900 - 1000 (25)	1065 - 1200 (19)	155 - 500 (40)	550 - 600 (35)	665 (30)	750 (25)
(Ширина)	63		101		139			177				215					

LASERLINE
TWIN

LASERLINE
Радиаторы могут комплектоваться
вешалкой для возможности сушки
двух полотенец..











Простая классическая модель LASERLINE TWIN. Двухтрубный радиатор идеально подходит даже для небольших помещений.



Специальный держатель для двух полотенец

								
Тип	2100		2120		2150		2180	
	1000		1200		1500		1800	
	500	600	500	600	500	600	500	600
Секции	10	12	10	12	10	12	10	12

Размеры указаны в мм.

LASERLINE

Самая современная технология,
инновационный дизайн и практичность
объединены в модели LASERLINE
ARCHITECTURE



LASERLINE
ARCHITECTURE



Модели LASERLINE ARCHITECTURE сочетают в себе высокую тепловую мощность, красивый дизайн и практичность. Это современные, стильные стальные трубчатые радиаторы.



радиатор - скамья.

Тип	6150				6180				6200				6250				6280			
	422	472	522	572	422	472	522	572	422	472	522	572	422	472	522	572	422	472	522	572
	1500				1800				2000				2500				2800			
Секция	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7

Размеры указаны в мм.

VOGEL&NOOT LASERLINE



Высота 155 - 3000 мм
Начиная с 300 мм высоту можно
подобрать с точностью до 1 мм.



Длина 200 - 2500 мм;
Поставляются собранные в блоки, в
зависимости от моделей.



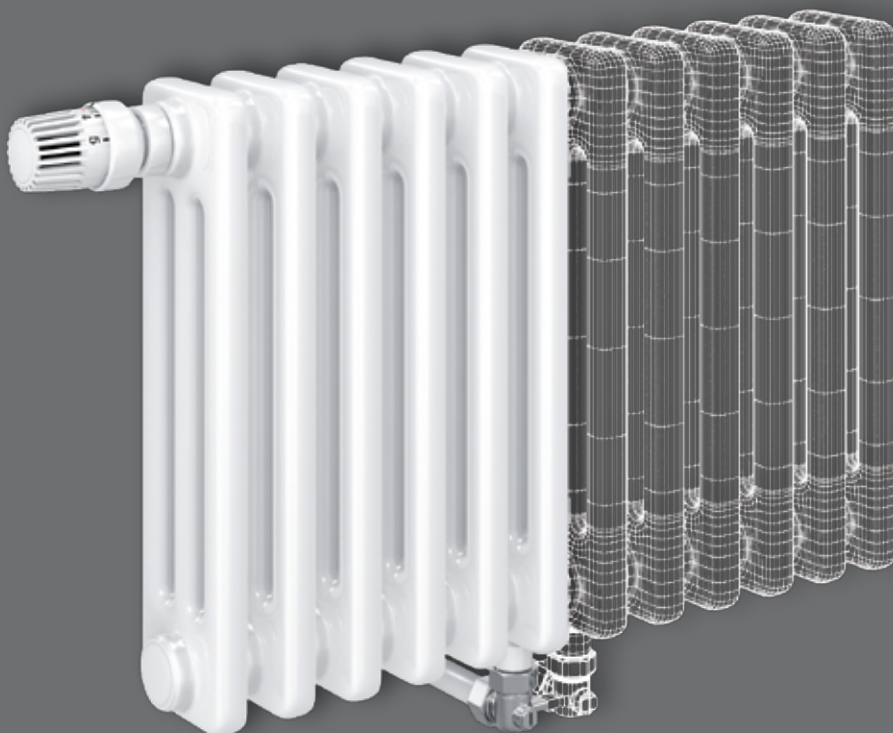
Ширина
2-трубные: 63 мм
3-трубные: 101 мм
4-трубные: 139 мм
5-трубные: 177 мм
6-трубные: 215 мм



Максимальное давление
10 бар



Максимальная температура
110 °C



- Лазерная сварка - не видно сварных швов
- Высокая точность изготовления
- Легкая очистка радиатора

МАТЕРИАЛ

Трубчатые радиаторы изготовлены из стальных тонкостенных труб и сварены лазерной сваркой. Трубы сплюснутые для обеспечения более высокой теплоотдачи.

ПОКРЫТИЕ

1. Грунтовочный слой
2. Наружный лакокрасочный слой цвета RAL9016 (возможен любой цвет по каталогу RAL), наносимый электростатическим методом порошкового напыления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

LASERLINE STANDART (K)
боковое: 4xG1/2 - внутренняя резьба

LASERLINE VENTIL (KV)
нижнее справа (по умолчанию),
нижнее слева (по заказу):
2xG3/4 - наружная резьба,
„евроконус“
боковое: 4xG1/2 - внутренняя резьба

УПАКОВКА

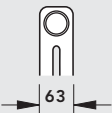
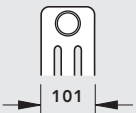
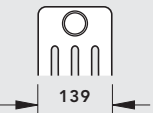
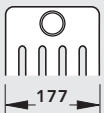
1. Защита окрашенной поверхности картоном, фольгой, термоусадочной пленкой.
2. При наличии встроенного термостатического вентиля на него устанавливается дополнительная защита.

Техническая информация

Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.

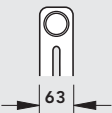
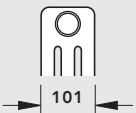
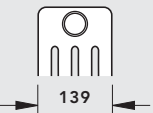
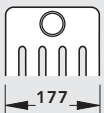
Внимание: высота 155 не монтируется с настенным крепежом.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 155	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 90 мм				
Номер модели	2016	3016	4016	5016	6016
Мощность секции [Вт]	12,66	17,51	22,83	28,71	34,80
Объем воды [л]	0,27	0,39	0,51	0,63	0,75
Вес [кг]	0,30	0,45	0,61	0,76	0,93
Коэффициент η	1,21	1,22	1,22	1,24	1,24

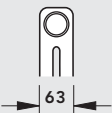
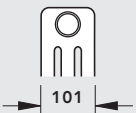
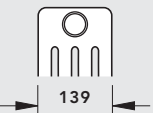
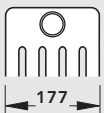
Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций..

Высота [мм] 300	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 235 мм				
Номер модели	2030	3030	4030	5030	6030
Мощность секции [Вт]	25,24	35,40	45,56	55,98	66,39
Объем воды [л]	0,40	0,57	0,75	0,93	1,11
Вес [кг]	0,52	0,78	1,05	1,30	1,57
Коэффициент η	1,22	1,23	1,23	1,24	1,25

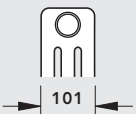
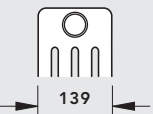
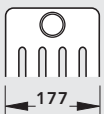
Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 350	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 285 мм				
Номер модели	2035	3035	4035	5035	6035
Мощность секции [Вт]	28,96	40,50	52,04	63,99	75,93
Объем воды [л]	0,44	0,64	0,84	1,03	1,23
Вес [кг]	0,60	0,89	1,20	1,49	1,86
Коэффициент η	1,23	1,23	1,24	1,25	1,26

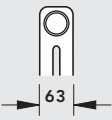
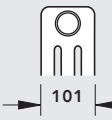
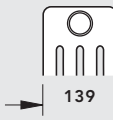

Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

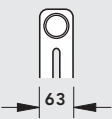
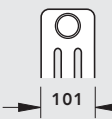
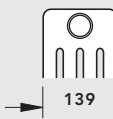

Высота [мм] 365	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 300 мм			
Номер модели	3037	4037	5037	6037
Мощность секции [Вт]	42,01	53,96	66,36	78,76
Объем воды [л]	0,66	0,86	1,06	1,27
Вес [кг]	0,91	1,22	1,54	1,86
Коэффициент η	1,23	1,24	1,25	1,26

Техническая информация

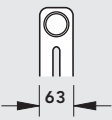
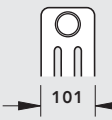
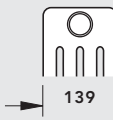

Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 400	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 335 мм				
Номер модели	2040	3040	4040	5040	6040
Мощность секции [Вт]	32,63	45,52	58,40	71,87	85,33
Объем воды [л]	0,49	0,70	0,92	1,14	1,35
Вес [кг]	0,68	1,00	1,35	1,67	2,02
Коэффициент η	1,23	1,24	1,25	1,26	1,26

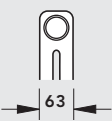
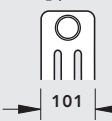
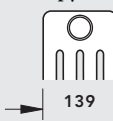

Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 450	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 385 мм				
Номер модели	2045	3045	4045	5045	6045
Мощность секции [Вт]	36,26	50,47	64,68	79,64	94,60
Объем воды [л]	0,53	0,76	1,01	1,24	1,48
Вес [кг]	0,75	1,12	1,49	1,86	2,24
Коэффициент η	1,23	1,24	1,26	1,26	1,27

Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.



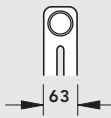
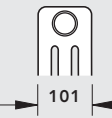
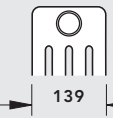
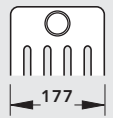
Высота [мм] 500	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 435 мм				
Номер модели	2050	3050	4050	5050	6050
Мощность секции [Вт]	39,87	55,38	70,88	87,32	103,76
Объем воды [л]	0,57	0,83	1,09	1,34	1,60
Вес [кг]	0,83	1,23	1,64	2,04	2,46
Коэффициент η	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28

Радиатор длиной до 40 секций собирается на заводе, длиной от 41 секции собирается на объекте.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.



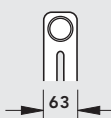
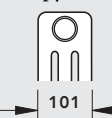
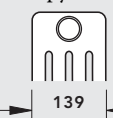
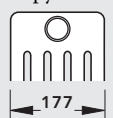
Высота [мм] 550	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 485 мм				
Номер модели	2055	3055	4055	5055	6055
Мощность секции [Вт]	43,46	60,25	77,03	94,93	112,83
Объем воды [л]	0,62	0,89	1,17	1,45	1,73
Вес [кг]	0,91	1,34	1,79	2,23	2,68
Коэффициент η	1,24	1,26	1,27	1,28	1,28

Техническая информация



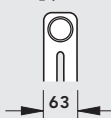
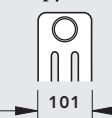
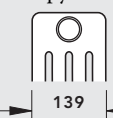
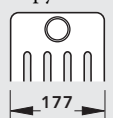
Радиаторы 2060, 3060, 4060, 5060 длиной до 40 секций поставляются в собранном виде, от 41 секции в разобранном виде.
 Радиаторы 6060 длиной до 35 секций поставляются в собранном виде, от 36 секций в разобранном виде.
 Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

 Высота [мм] 600	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	 межосевое расстояние 535 мм				
Номер модели	2060	3060	4060	5060	6060
Мощность секции [Вт]	47,02	65,07	83,12	102,48	121,83
Объем воды [л]	0,66	0,96	1,26	1,55	1,85
Вес [кг]	0,98	1,46	1,94	2,42	2,91
Коэффициент η	1,24	1,26	1,28	1,28	1,29



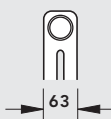
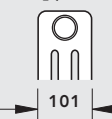
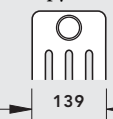
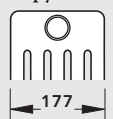
Радиаторы 2067, 3067, 4067 длиной до 40 секций поставляются в собранном виде, от 41 секции в разобранном виде.
 Радиаторы 5067 длиной до 35 секций поставляются в собранном виде, от 36 секций в разобранном виде.
 Радиаторы 6067 длиной до 30 секций поставляются в собранном виде, от 31 секции в разобранном виде.
 Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

 Высота [мм] 665	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	 межосевое расстояние 600 мм				
Номер модели	2067	3067	4067	5067	6067
Мощность секции [Вт]	51,64	71,31	90,97	112,20	133,42
Объем воды [л]	0,72	1,04	1,37	1,69	2,01
Вес [кг]	1,08	1,60	2,14	2,66	3,20
Коэффициент η	1,25	1,27	1,29	1,29	1,29

Радиаторы 2075, 3075, 4075 длиной до 40 секций поставляются в собранном виде, от 41 секции в разобранном виде.
 Радиаторы 5075 длиной до 30 секций поставляются в собранном виде, от 31 секции в разобранном виде.
 Радиаторы 6075 длиной до 25 секций поставляются в собранном виде, от 26 секций в разобранном виде.
 Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

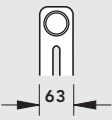
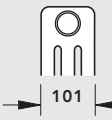
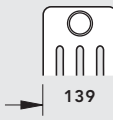
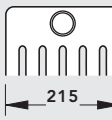
 Высота [мм] 750	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	 межосевое расстояние 685 мм				
Номер модели	2075	3075	4075	5075	6075
Мощность секции [Вт]	57,65	79,40	101,15	124,80	148,45
Объем воды [л]	0,80	1,15	1,51	1,86	2,22
Вес [кг]	1,21	1,79	2,39	2,97	3,58
Коэффициент η	1,25	1,28	1,30	1,30	1,30

Радиаторы 2090, 3090 длиной до 40 секций поставляются в собранном виде, от 41 секции в разобранном виде.
 Радиаторы 4090 длиной до 30 секций поставляются в собранном виде, от 31 секции в разобранном виде.
 Радиаторы 5090 длиной до 25 секций поставляются в собранном виде, от 26 секций в разобранном виде.
 Радиаторы 6090 длиной до 20 секций поставляются в собранном виде, от 21 секции в разобранном виде.
 Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

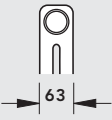
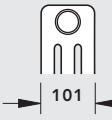
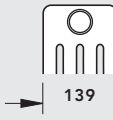
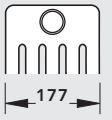
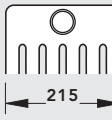
 Высота [мм] 900	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	 межосевое расстояние 835 мм				
Номер модели	2090	3090	4090	5090	6090
Мощность секции [Вт]	68,22	93,57	118,92	146,79	174,65
Объем воды [л]	0,93	1,34	1,76	2,17	2,59
Вес [кг]	1,44	2,13	2,84	3,53	4,24
Коэффициент η	1,26	1,29	1,31	1,31	1,31

Техническая информация

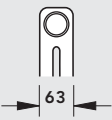
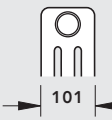
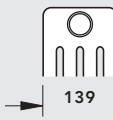
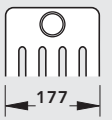
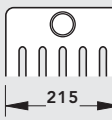
Радиаторы 2097, 3097 длиной до 40 секций поставляются в собранном виде, от 41 секции в разобранном виде.
Радиаторы 4097 длиной до 30 секций поставляются в собранном виде, от 31 секции в разобранном виде.
Радиаторы 6097 длиной до 20 секций поставляются в собранном виде, от 21 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 965	2 трубные	3 трубные	4 трубные	6 трубные	
					
межосевое расстояние 900 мм	63	101	139	215	
Номер модели	2097	3097	4097	6097	
Мощность секции [Вт]	72,80	99,69	126,57	185,91	
Объем воды [л]	0,99	1,42	1,87	2,75	
Вес [кг]	1,54	2,28	3,04	4,53	
Коэффициент η	1,27	1,29	1,32	1,32	

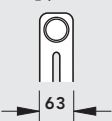
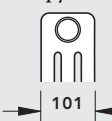
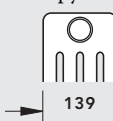
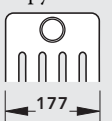
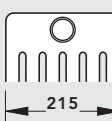
Радиаторы 2100, 3100 длиной до 40 секций поставляются в собранном виде, от 41 секции в разобранном виде.
Радиаторы 4100 длиной до 30 секций поставляются в собранном виде, от 31 секции в разобранном виде.
Радиаторы 5100 длиной до 25 секций поставляются в собранном виде, от 26 секции в разобранном виде.
Радиаторы 6100 длиной до 20 секций поставляются в собранном виде, от 21 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 1000	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
					
межосевое расстояние 935 мм	63	101	139	177	215
Номер модели	2100	3100	4100	5100	6100
Мощность секции [Вт]	75,26	102,97	130,67	161,31	191,95
Объем воды [л]	1,02	1,47	1,93	2,38	2,84
Вес [кг]	1,59	2,36	3,14	3,91	4,69
Коэффициент η	1,27	1,30	1,32	1,32	1,32

Радиаторы 3107, 4107, 5107 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.
Радиаторы 6107 длиной до 15 секций поставляются в собранном виде, от 16 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

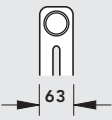
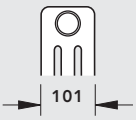
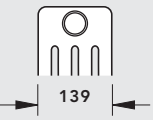
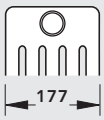
Высота [мм] 1065	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
					
межосевое расстояние 1000 мм	63	101	139	177	215
Номер модели		3107	4107	5107	6107
Мощность секции [Вт]		109,07	138,29	170,72	203,15
Объем воды [л]		1,55	2,04	2,52	3,00
Вес [кг]		2,46	3,24	4,15	4,98
Коэффициент η		1,30	1,33	1,33	1,32

Радиаторы 2110, 3110, 4110, 5110 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.
Радиаторы 6110 длиной до 16 секций поставляются в собранном виде, от 17 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

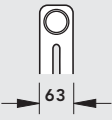
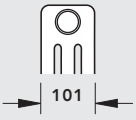
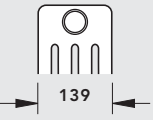
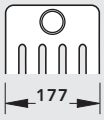
Высота [мм] 1100	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
					
межосевое расстояние 1035 мм	63	101	139	177	215
Номер модели	2110	3110	4110	5110	6110
Мощность секции [Вт]	82,30	112,34	142,38	175,77	209,16
Объем воды [л]	1,111	1,60	2,10	2,59	3,10
Вес [кг]	1,75	2,59	3,44	4,28	5,14
Коэффициент η	1,28	1,30	1,33	1,33	1,33

Техническая информация

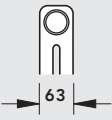
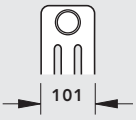
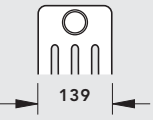
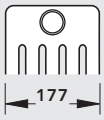
Радиаторы 2120, 3120, 4120, 5120 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.
Радиаторы 6120 длиной до 15 секций поставляются в собранном виде, от 16 секций в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 1200	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 1135 мм				
Номер модели	2120	3120	4120	5120	6120
Мощность секции [Вт]	89,35	121,70	154,04	190,17	226,29
Объем воды [л]	1,19	1,73	2,27	2,80	3,33
Вес [кг]	1,90	2,81	3,74	4,65	5,58
Коэффициент η	1,28	1,31	1,34	1,34	1,33

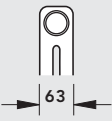
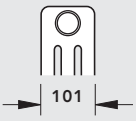
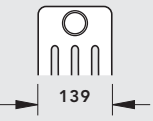
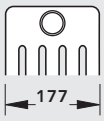
Радиаторы 2150, 3150, 4150 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.
Радиаторы 5150 длиной до 15 секций поставляются в собранном виде, от 16 секций в разобранном виде.
Радиаторы 6150 длиной до 13 секций поставляются в собранном виде, от 14 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 1500	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 1435 мм				
Номер модели	2150	3150	4150	5150	6150
Мощность секции [Вт]	110,64	149,80	188,95	233,18	277,41
Объем воды [л]	1,46	2,11	2,77	3,42	4,08
Вес [кг]	2,36	3,49	4,64	5,77	6,92
Коэффициент η	1,30	1,33	1,35	1,35	1,34

Радиаторы 2180, 3180 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.
Радиаторы 4180 длиной до 14 секций поставляются в собранном виде, от 15 секции в разобранном виде.
Радиаторы 5180, 6180 длиной до 10 секций поставляются в собранном виде, от 11 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 1800	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 1735 мм				
Номер модели	2180	3180	4180	5180	6180
Мощность секции [Вт]	132,23	178,08	223,92	276,14	328,35
Объем воды [л]	1,72	2,49	3,27	4,04	4,82
Вес [кг]	2,82	4,17	5,53	6,88	8,25
Коэффициент η	1,32	1,34	1,35	1,35	1,35

Радиаторы 2200, 3200 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.
Радиаторы 4200 длиной до 14 секций поставляются в собранном виде, от 15 секции в разобранном виде.
Радиаторы 5200, 6200 длиной до 10 секций поставляются в собранном виде, от 11 секции в разобранном виде.
Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 2000	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 1935 мм				
Номер модели	2200	3200	4200	5200	6200
Мощность секции [Вт]	146,83	197,10	247,36	304,85	362,34
Объем воды [л]	1,90	2,75	3,61	4,46	5,31
Вес [кг]	3,12	4,62	6,13	7,63	9,15
Коэффициент η	1,33	1,34	1,35	1,34	1,34

Техническая информация

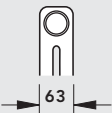
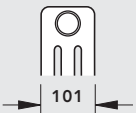
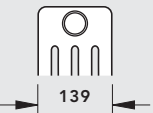
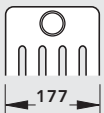
Радиаторы 2220, 3220 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.

Радиаторы 4220 длиной до 14 секций поставляются в собранном виде, от 15 секций в разобранном виде.

Радиаторы 5220 длиной до 10 секций поставляются в собранном виде, от 11 секций в разобранном виде.

Радиаторы 6220 длиной до 8 секций поставляются в собранном виде, от 9 секций в разобранном виде.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 2200	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 2135 мм				
Номер модели	2220	3220	4220	5220	6220
Мощность секции [Вт]	161,63	216,28	270,93	333,68	396,42
Объем воды [л]	2,08	3,01	3,94	4,87	5,81
Вес [кг]	3,43	5,07	6,73	8,38	10,04
Коэффициент η	1,34	1,34	1,35	1,34	1,34

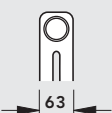
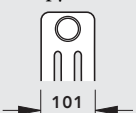
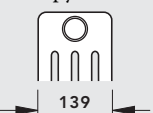
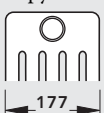
Радиаторы 2250 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.

Радиаторы 3250 длиной до 14 секций поставляются в собранном виде, от 15 секций в разобранном виде.

Радиаторы 4250, 5250 длиной до 10 секций поставляются в собранном виде, от 11 секции в разобранном виде.

Радиаторы 6250 длиной до 8 секций поставляются в собранном виде, от 9 секций в разобранном виде.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 2500	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 2435 мм				
Номер модели	2250	3250	4250	5250	6250
Мощность секции [Вт]	184,23	245,44	306,30	377,21	447,48
Объем воды [л]	2,34	3,39	4,45	5,50	6,55
Вес [кг]	3,89	5,75	7,63	9,49	11,37
Коэффициент η	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

Радиаторы 2280 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.

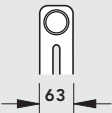
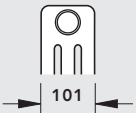
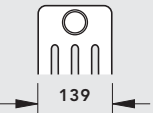
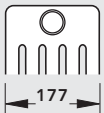
Радиаторы 3280 длиной до 14 секций поставляются в собранном виде, от 15 секции в разобранном виде.

Радиаторы 4280 длиной до 10 секций поставляются в собранном виде, от 11 секций в разобранном виде.

Радиаторы 5280 длиной до 8 секций поставляются в собранном виде, от 9 секций в разобранном виде.

Радиаторы 6280 длиной до 7 секций поставляются в собранном виде, от 8 секций в разобранном виде.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 2800	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 2735 мм				
Номер модели	2280	3280	4280	5280	6280
Мощность секции [Вт]	207,36	275,09	342,82	421,18	499,53
Объем воды [л]	2,61	3,78	4,95	6,12	7,29
Вес [кг]	4,34	6,43	8,53	10,61	12,71
Коэффициент η	1,34	1,33	1,30	1,31	1,30

Радиаторы 2300 длиной до 19 секций поставляются в собранном виде, от 20 секции в разобранном виде.

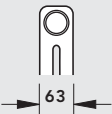
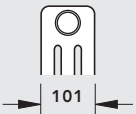
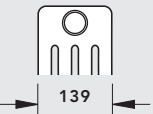
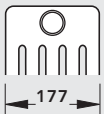
Радиаторы 3300 длиной до 14 секций поставляются в собранном виде, от 15 секции в разобранном виде.

Радиаторы 4300 длиной до 10 секций поставляются в собранном виде, от 11 секций в разобранном виде.

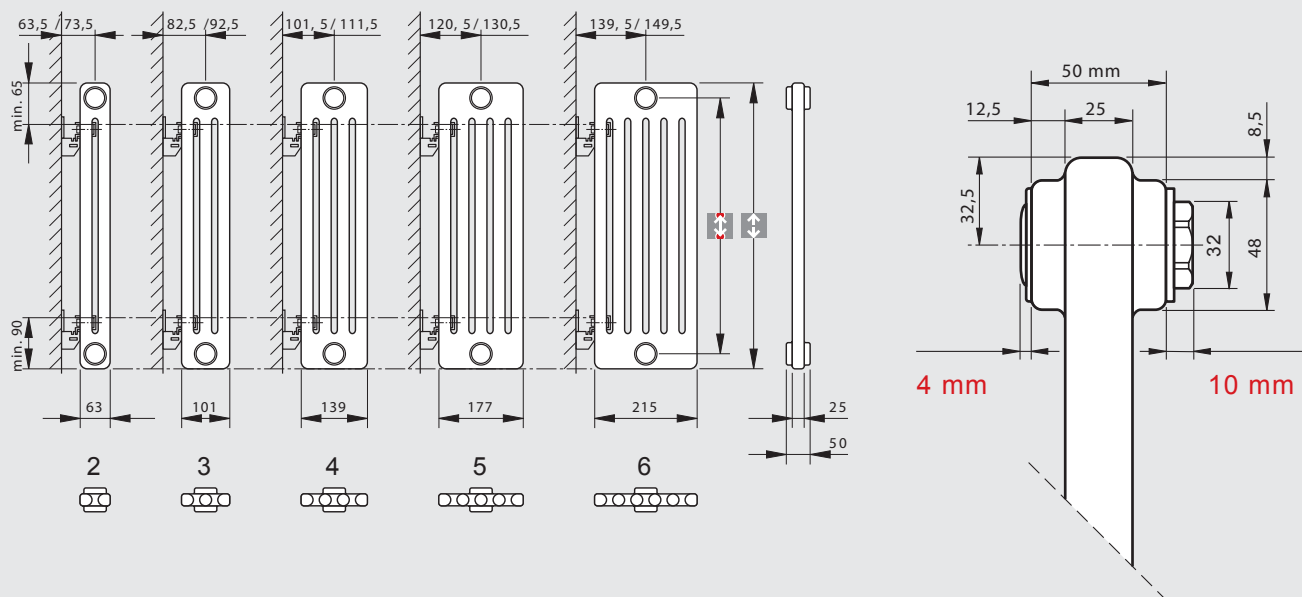
Радиаторы 5300 длиной до 8 секций поставляются в собранном виде, от 9 секций в разобранном виде.

Радиаторы 6300 длиной до 7 секций поставляются в собранном виде, от 8 секций в разобранном виде.

Радиаторы LASERLINE VENTIL поставляются только в собранном виде от 4 до 30 секций.

Высота [мм] 3000	2 трубные	3 трубные	4 трубные	5 трубные	6 трубные
	межосевое расстояние 2935 мм				
Номер модели	2300	3300	4300	5300	6300
Мощность секции [Вт]	223,10	295,18	367,25	450,78	534,30
Объем воды [л]	2,79	4,03	5,29	6,53	7,79
Вес [кг]	4,65	6,88	9,12	11,35	13,60
Коэффициент η	1,30	1,32	1,32	1,30	1,28

чертежи секций



Стоимость дополнительных опций

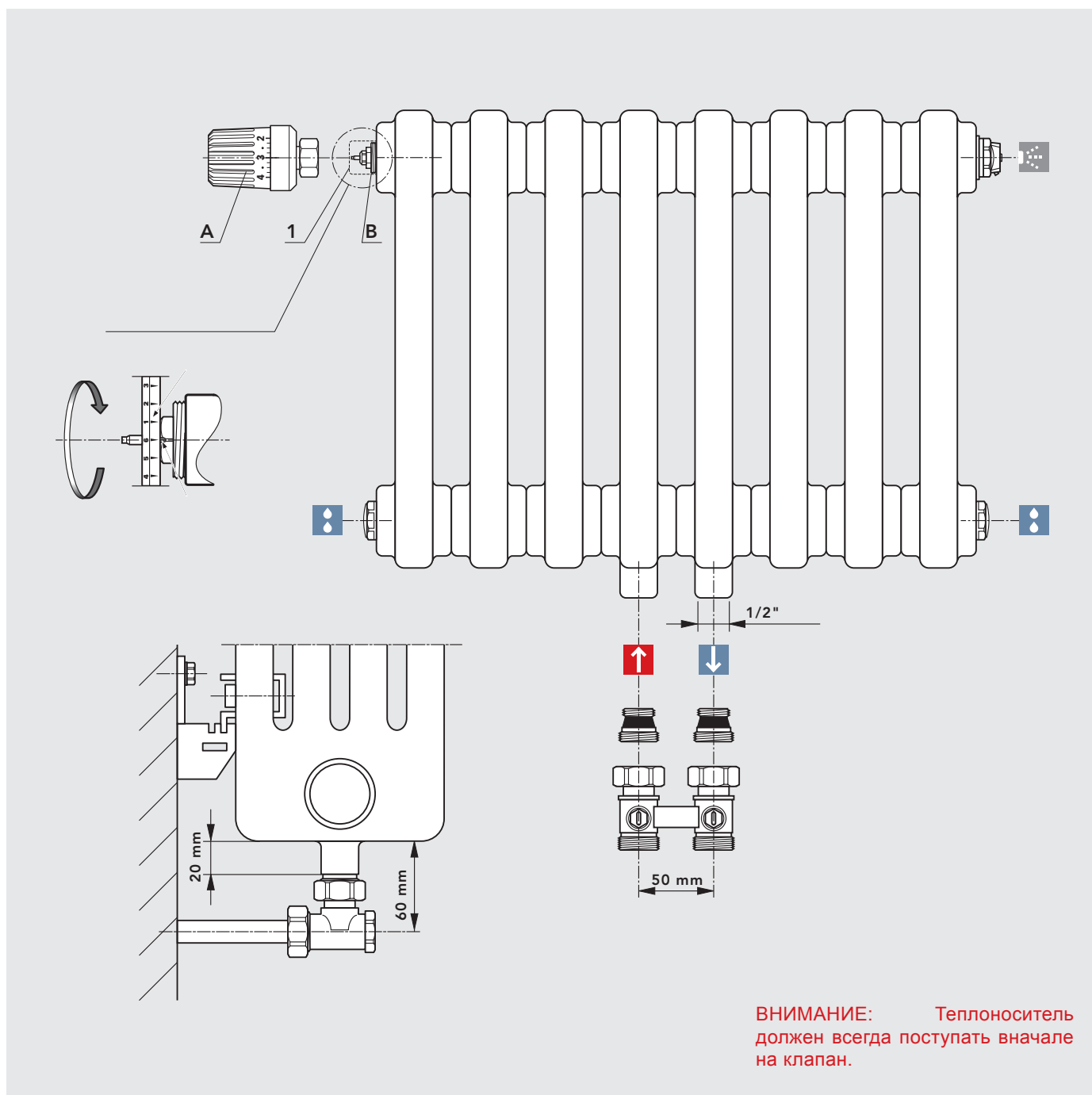
Название опции	Стоимость
Цвет по палитре RAL, отличный от RAL 9016	30 %
Санитарные и металлические цвета	30 %
Оцинкованное исполнение	100 % (Modelle auf Anfrage)
Специальные высоты от 300 до 3000 мм (Межосевое расстояние в мм + 65 мм = общая высота)	Стоимость следующей стандартной высоты

Инструкция по установке термостатического вентиля

Радиатор поставляется в комплекте с защитным колпачком. После удаления колпачка (1) на термостатический вентиль можно установить термостатические головки с резьбой M30x1,5: Heimeier, Honeywell-MNG, Oventrop, Danfoss RAW-K, Herz-Thermostatkopf „H“.

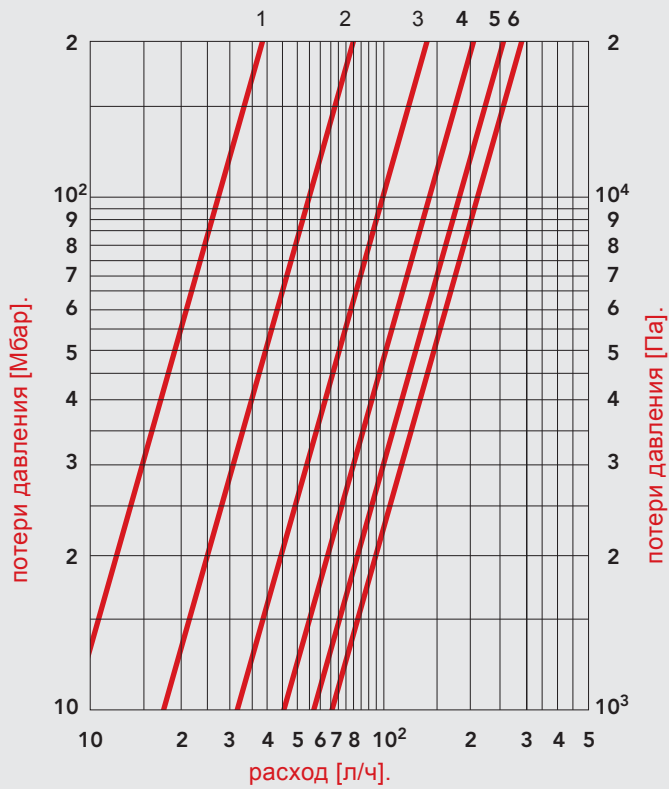
Изменение настройки термостатического вентиля:

- Снимите защитный колпачок или термостатическую головку.
- Вращайте установочное кольцо по часовой стрелке до достижения необходимого положения от 1 до 6.
- Вентиль установлен в радиатор на заводе, закручивать вентиль дополнительно не требуется.



ВНИМАНИЕ: Теплоноситель должен всегда поступать вначале на клапан.

Расход при установленных значениях на вентиле



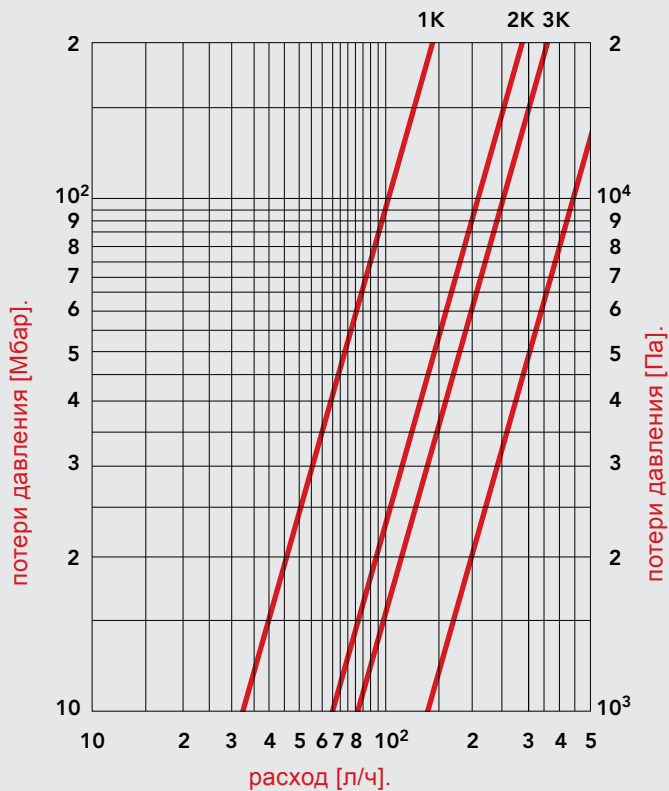
Зн.	1	2	3	4	5	6
k_v	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6	0,7

* Зн = цифра на вентиле

Термостатический вентиль устанавливается на заводе. Присоединительная резьба М 30 x 1,5 мм.

Термостатический вентиль расположен в верхнем правом углу радиатора.

Расход при разнице температур



VOGEL&NOOT LASERLINE



Высоты 1000, 1200, 1500,
1800 мм.



Длины
500 мм (10 секций)
600 мм (12 секций)



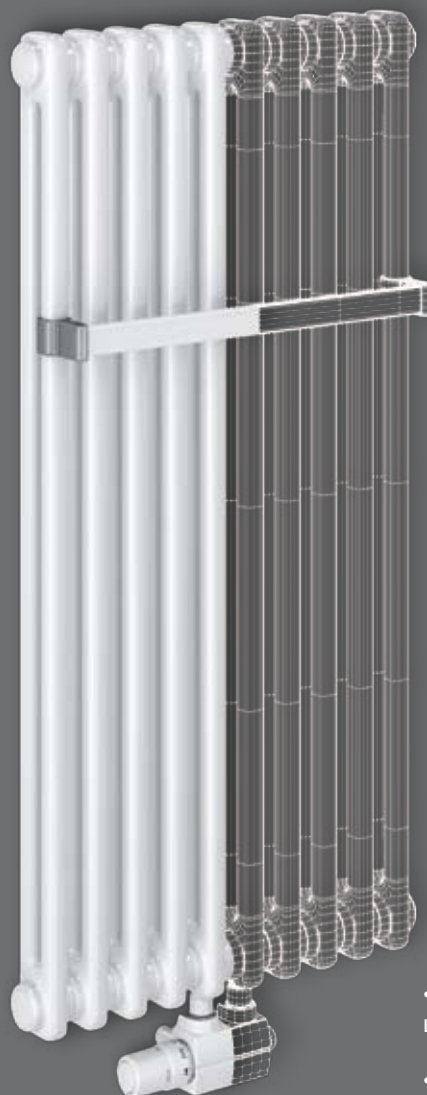
Ширина
2-трубные: 63 мм



Максимальное давление
10 бар



Максимальная температура
110 °C



- Лазерная сварка - не видно сварных швов
- Высокая точность изготовления
- Легкая очистка радиатора
- Вешалка для сушки полотенец

МАТЕРИАЛ

Трубчатые радиаторы изготовлены из стальных тонкостенных труб и сварены лазерной сваркой. Трубы сплюснутые для обеспечения более высокой теплоотдачи.

ПОКРЫТИЕ

1. Грунтовочный слой
2. Наружный лакокрасочный слой цвета RAL9016 (возможен любой цвет по каталогу RAL), наносимый электростатическим методом порошкового напыления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Снизу по центру 2xG1/2. Расстояние между патрубками 50 мм.

Снизу справа 1xG1/2 для электрического тена.

Воздухоотводчик сверху справа 1xG1/2.

УПАКОВКА

1. Защита окрашенной поверхности картоном, фольгой, термоусадочной пленкой.
2. При наличии встроенного термостатического вентиля на него устанавливается дополнительная защита.

VOGEL&NOOT LASERLINE



Максимальное давление
10 бар



Максимальная температура
110 °C

- Лазерная сварка - не видно сварных швов
- Высокая точность изготовления
- Легкая очистка радиатора

МАТЕРИАЛ

Трубчатые радиаторы изготовлены из стальных тонкостенных труб и сварены лазерной сваркой. Трубы сплюснутые для обеспечения более высокой теплоотдачи.

ПОКРЫТИЕ

1. Грунтовочный слой
2. Наружный лакокрасочный слой цвета RAL9016 (возможен любой цвет по каталогу RAL), наносимый электростатическим методом порошкового напыления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



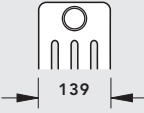
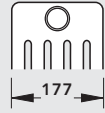
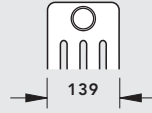
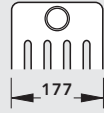

нижнее G1/2: подача теплоносителя снизу слева, возврат теплоносителя снизу справа.

воздухоотводчик G1/2:

УПАКОВКА

1. Защита окрашенной поверхности картоном, фольгой, термоусадочной пленкой.
2. При наличии встроенного термостатического вентиля на него устанавливается дополнительная защита.

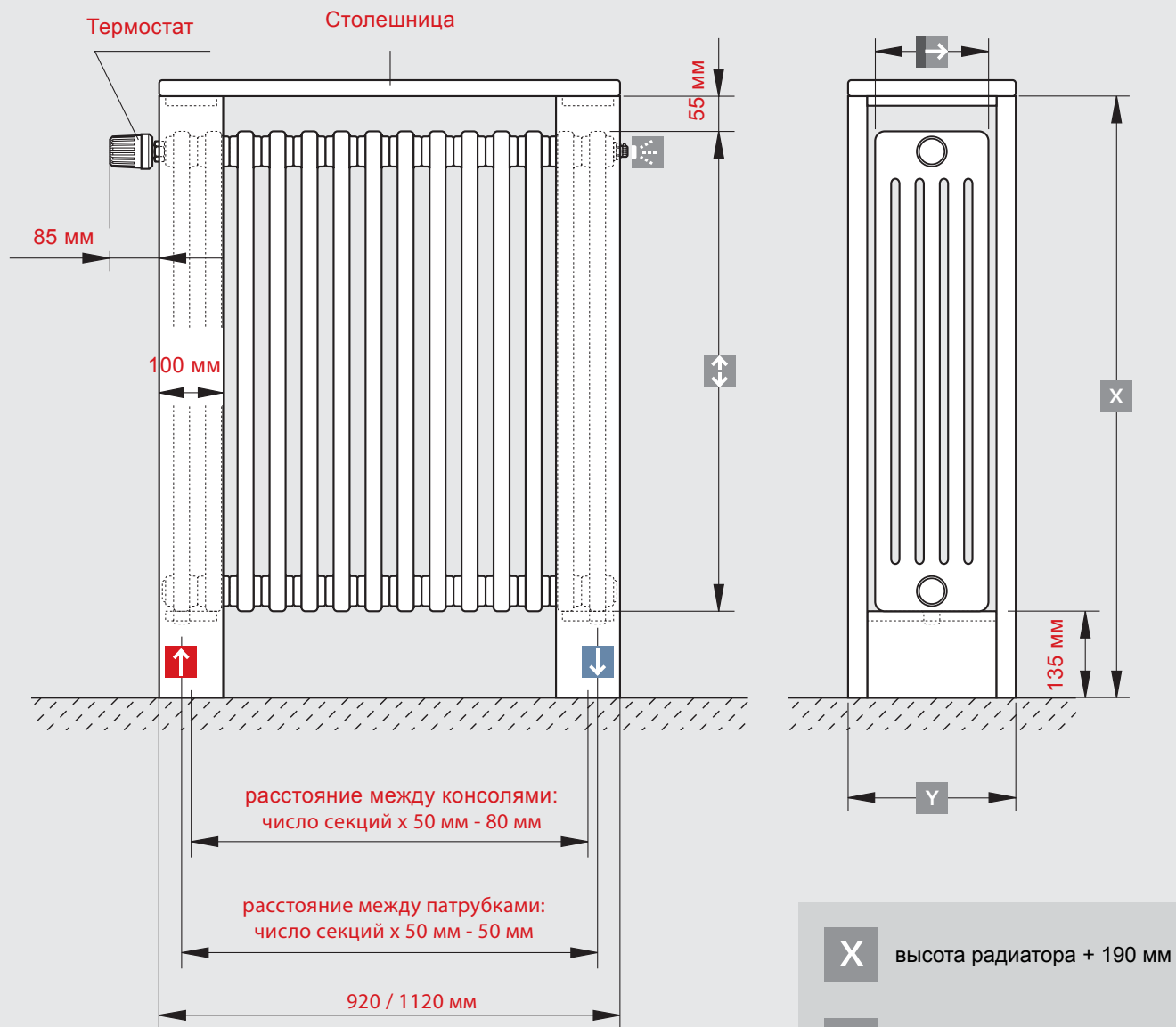
техническая информация

		Общая высота [мм]	940		1090	
		Высота радиатора [мм]	750		900	
		Ширина [мм]	224	262	224	262
			4 трубные 	5 трубные 	4 трубные 	5 трубные 
		Модель	4075	5075	4090	5090
Секций		Длина [мм]				
14	720 (700)*	Мощность [Вт] **	1417	1747	1665	2055
		Объем [л]	21,2	26,1	24,7	30,4
		Вес [Кг]	50	58	58	68
		Коэффициент η	1,30	1,30	1,31	1,31
18	920 (900)*	Мощность [Вт] **	1822	2246	2140	2642
		Объем [л]	27,2	33,5	31,7	39,1
		Вес [Кг]	59	70	69	82
		Коэффициент η	1,30	1,30	1,31	1,31
22	1120 (1100)*	Мощность [Вт] **	2226	2746	2616	3230
		Объем [л]	33,3	41,0	38,8	47,8
		Вес [Кг]	69	82	81	97
		Коэффициент η	1,30	1,30	1,31	1,31

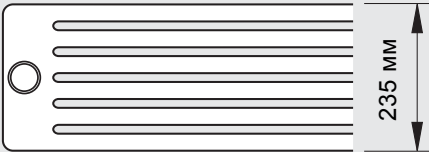
** Тепловая мощность в соответствии с нормой EN422 при температурном графике 75/65/20.

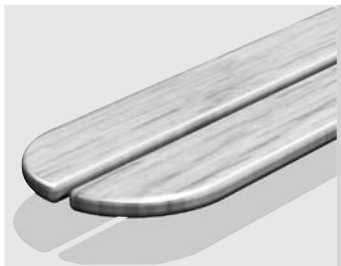
	Размеры столешниц	Модель радиатора	Артикул	Gewicht in kg
	1350 x 350 x 35	4075 und 4090 in BL 900 mm	D852-23409018	~10
	1550 x 350 x 35	4075 und 4090 in BL 1100 mm	D852-23409022	~11
	1350 x 400 x 35	5075 und 5090 in BL 900 mm	D852-23509018	~11
	1550 x 400 x 35	5075 und 5090 in BL 1100 mm	D852-23509022	~12

чертеж радиатора



техническая информация

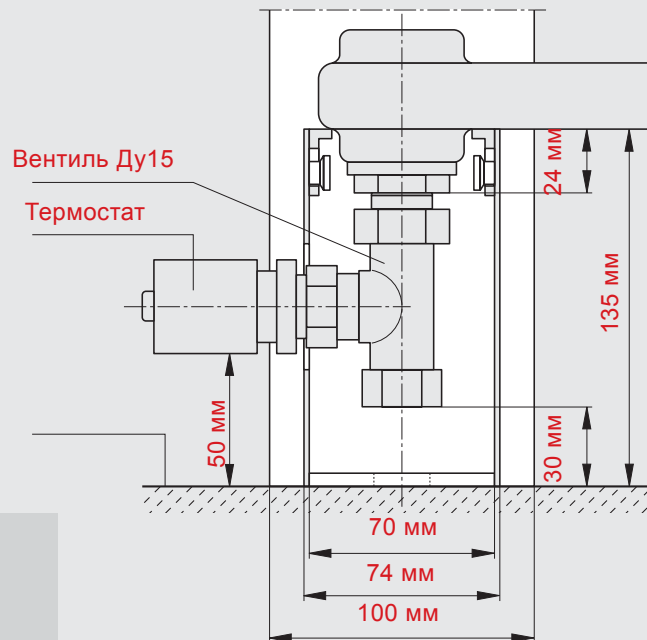
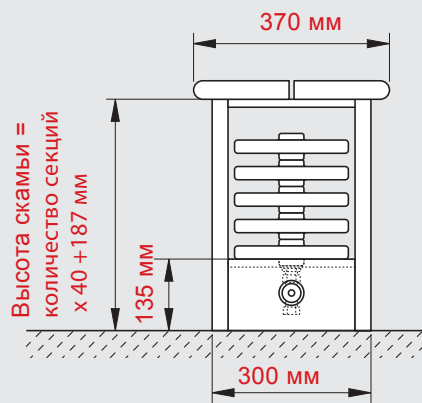
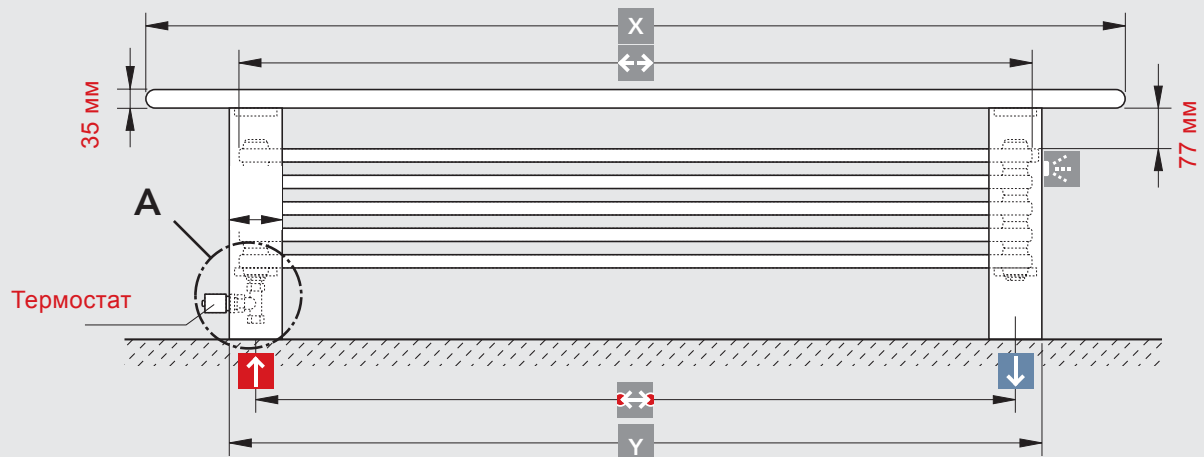
			1850	2150	2350	2850	3150
↔		Общая длина [мм]					
		Длина радиатора [мм]	1500	1800	2000	2500	2800
→		ширина радиатора [мм]	370				
<p>6 трубный</p> 							
Модель			6150	6180	6200	6250	6280
Секций	↕ высота [мм]						
4	422 (200)*	Мощность [Вт] **	1411	1696	1886	2362	2648
		Объем [Л]	16,4	19,3	21,3	26,2	29,2
		Вес [Кг]	37,5	42,8	46,4	55,3	64,2
		Коэффициент η	1,32	1,31	1,31	1,30	1,29
5	472 (250)*	Мощность [Вт] **	1742	2097	2334	2929	3287
		Объем [Л]	20,4	24,1	26,6	32,8	36,5
		Вес [Кг]	45,2	51,9	56,4	67,5	78,6
		Коэффициент η	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29
6	522 (300)*	Мощность [Вт] **	1934	2337	2606	3285	3695
		Объем [Л]	24,5	29,0	31,9	39,3	43,8
		Вес [Кг]	52,9	60,9	66,3	79,6	93
		Коэффициент η	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28
7	572 (350)*	Мощность [Вт] **	2204	2670	2982	3770	4247
		Объем [Л]	28,6	33,8	37,2	45,9	51,1
		Вес [Кг]	60,6	70,0	76,3	91,8	107,4
		Коэффициент η	1,29	1,29	1,30	1,31	1,32
** Мощность указана в соответствии с нормой EN442 при температурном графике 75/65/20							





Описание скамьи (столешницы)


- Изготовлена из ламинированной фанеры из бука, толщиной 35 мм
- Стороны округлые, из двух / четырех частей
- Поверхность покрыта двумя слоями лака для защиты от брызг

Technische Daten

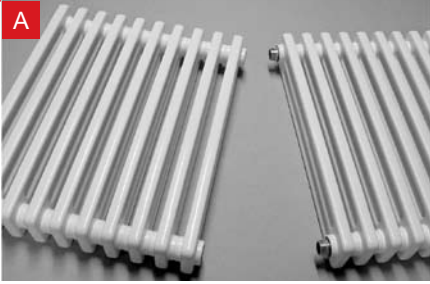


 Ширина:
Ширина радиатора - 65 мм

 Длина радиатора + 350 мм

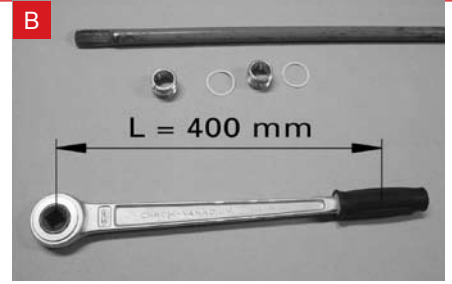
 Консоли:
Длина радиатора + 35 мм

ВНИМАНИЕ: с длины 2000 мм необходимо три консоли.



Расположите два блока на ровной поверхности.

Тщательно удалите из разъемов остатки краски и грязь. Используйте только оригинальные нипеля и уплотнения VOGEL&NOOT LaserLine. Вверните оба нипеля (примерно один-два оборота). При вращении учитывайте левую/правую резьбу, левая резьба отмечена. Положите уплотнения в каждый патрубок.



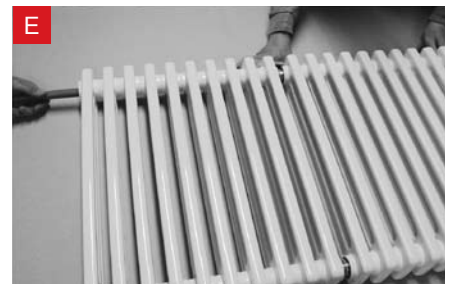
Нипели имеют следующую длину: 0,75 м, 1 м, 1,50 м und 2,20 м. Рычаг ключа должен быть 400 мм.



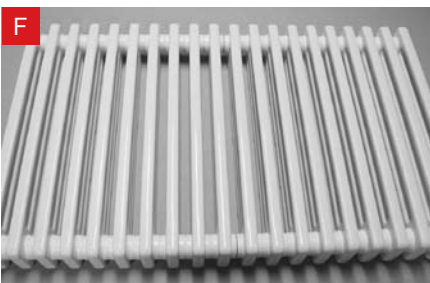
Вставьте нипель во второй блок.



Введите ствол нипеля в одно из соединений с противоположной стороны блока. Гаечный ключ может быть надет на квадратный конец нипеля.



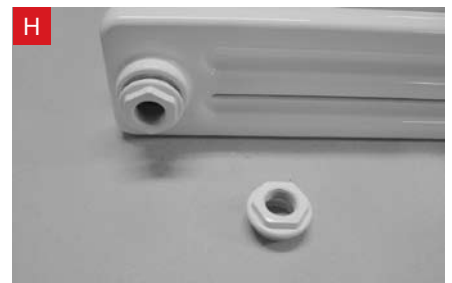
Закручивайте нипеля поочередно. Закручивание каждого нипеля по отдельности может вызвать протечки радиатора!



Применение гаечного ключа с трещеткой и длинной рычага 400 мм позволяет закрутить нипель с силой примерно 90 Нм.



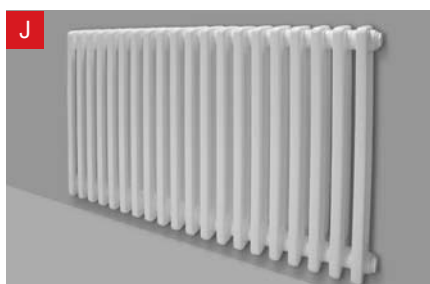
Заглушка увеличивает длину радиатора на 15 мм.



Резьбовая пробка также увеличивает длину радиатора на 15 мм.



Чтобы не повредить нипель, заглушку, радиатор - используйте пластиковый ключ!



Трубчатый радиатор готов к эксплуатации!

ВНИМАНИЕ
Допуск при изготовлении составляет +/- 1% от длины радиатора!

SANITÄR-FARBEN.

Ägäis S 0083	Kapri S 0163	Greenwich S 0100	Calypso S 0095	Edelweiß S 0085	Alba S 0153	Pergamon S 0091	Jasmin S 0075	Natura S 0094
Nemone S 0084	Bahamabeige S 0087	Banana S 0164	Flanell S 0093	Manhattan S 0088	Chinchilla S 0096	Magnolia S 0077	Stella S 0097	Sunset S 0156
Crocus S 0110	Key West S 0101	Aloa S 0092						

RAL-FARBEN.

Beige RAL 1001	Goldgelb RAL 1004	Perlweiß RAL 1013	Hellelfenbein RAL 1015	Verkehrsgelb RAL 1023	Pastellgelb RAL 1034	Feuerrot RAL 3000	Rubinrot RAL 3003	Weinrot RAL 3005
Schwarzrot RAL 3007	Beigerot RAL 3012	Himbeerrot RAL 3027	Purpurviolett RAL 4007	Ultramarinblau RAL 5002	Saphirblau RAL 5003	Signalblau RAL 5005	Stahlblau RAL 5011	Taubenblau RAL 5014
Fernblau RAL 5023	Pastellblau RAL 5024	Moosgrün RAL 6005	Weißgrün RAL 6019	Minzgrün RAL 6029	Silbergrau RAL 7001	Schiefergrau RAL 7015	Anthrazitgrau RAL 7016	Graphitgrau RAL 7024
Steingrau RAL 7030	Lichtgrau RAL 7035	Staubgrau RAL 7037	Fenstergrau RAL 7040	Telegrau RAL 7047	Schokoladen- braun RAL 8017	Cremeweiß RAL 9001	Grauweiß RAL 9002	Reinweiß RAL 9010
Verkehrsweiß RAL 9016	Tiefschwarz RAL 9005	Verkehrs- schwarz RAL 9017	Kakao RAL 050 40	Terracotta RAL 050 60	Cappuccino RAL 060 60			

METALLIC-FARBEN.

Indigo- blau RAL 5026	Perlopalgrün RAL 6036	Perlbeige RAL 1035	Perlgold RAL 1036	Perlhellgrau RAL 9022	Perlorange RAL 2013	Graualuminium RAL 9007	Weißaluminium RAL 9006	Edelstahl-Look S 0112
-----------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Die hier abgebildeten Farben sind nicht verbindlich. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.
Weitere Wunschfarben auf Anfrage!

**PRODUKT-
BESCHREIBUNG
& LIEFERUMFANG.**

VOGEL&NOOT Laserline Röhrenradiatoren sind hochwertige Markenprodukte, die durch ihr formschönes Design zur kreativen Wohnraumgestaltung einladen. Zusätzlich kann man beim Modell Laserline Twin ein E-Heizelement bestellen. Alle Laserline Twin – Laserline Standard- bzw. Ventil-Mittenausführung gestattet mit einem E-Heizelement – können auch Lieferung ohne Befestigungen und Anschlussmaterial. Standardausführung mit Anschlüssen 4 x 1/2" IG seitlich. Ventil-Mittenausführung mit eingebautem, voreinstellbarem Regulierventil mit Anschlüssen 5 x 1/2" IG.

Betriebsbedingungen
Der Prüfüberdruck beträgt 13 bar, der max. Betriebsüberdruck 10 bar und die max. Betriebstemperatur 110 °C.

Lieferung
Lieferung komplett mit Haltetaschen, Wandkonsolen, Befestigungsschrauben und Dübeln; inklusive höhenverstellbarer Handtuchstange in der Farbe des Heizkörpers mit verchromten Haltern. Mit Anschlüssen 3 x 1/2" IG und 1 x 1/2" Entlüftungsventil geliefert.

Oberflächenbehandlung
Hochwertige, umweltfreundliche 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, AT L-Grundierung mit Elektrotacklack

Architecture
Lieferung erfolgt komplett mit Konsole und Design-Set, Thermostatkopf (Oventrop Uni LH) ohne Auflage. Thermostatventil bereits eingebaut. Design-Set für einfache und dauerhafte Montage und Abdecken der Anschlüsse. Technische Änderungen vorbehalten!

Technische Änderungen vorbehalten!
Inkl. Befestigungsmöglichkeit für bauseitige Auflage. Mit Anschlüssen 2 x 1/2" IG, Entlüftungsventil 3/8" geliefert.

Markenprodukte von zertifizierter Qualität

VOGEL&NOOT bietet starke Produkte mit höchsten Qualitätsstandards bei Fertigung und im Betrieb. Alle Qualitäts- und Leistungsangaben der Flachheizkörper von VOGEL&NOOT werden von anerkannten europäischen Instituten permanent überprüft und bestätigt. Sie garantieren Sicherheit in Bezug auf höchste Heizleistung und beste Produktqualität.



Mehr Informationen auf www.vogelundnoot.com



VOGEL&NOOT

Rettig Austria GmbH Vogel und Noot Straße 4, 8661 Wartberg, Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298, info@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com



heatingthroughinnovation.