

zehnder charleston



На фото представлена 2-колончатая модель

Преимущества

- классическая элегантность
- безопасность
- оптимальное соответствие необходимой мощности
- лёгкая уборка (например, с помощью щётки из овечьей шерсти Zehnder)
- гигиенический сертификат
- большое разнообразие моделей
- возможны угловое и радиусное исполнение
- выдерживает высокое давление
- подходит для небольшого протока воды
- исполнение с отражающим экраном
- различные виды подключения
- дополнительные возможности использования за счёт широкого ряда предлагаемых аксессуаров

Транспортные ограничения при отгрузке с завода

Модель	Максимальная длина при номинальной высоте от 190 до 900 мм		> 900 до 3000 мм	
	Кол-во элементов	Длина, мм	Кол-во элементов	Длина, мм
2-колончатая	64	2944	20	920
3-колончатая	64	2944	20	920
4-колончатая	64	2944	20	920
5-колончатая	55	2530	17	782
6-колончатая	46	2116	14	644

Радиаторы, длина которых превышает вышеуказанные максимальные ограничения, поставляются отдельными блоками. Их сборка должна осуществляться с помощью ниппелей силами установщика. Соответствующие ниппели (для 2-колончатой модели – 1", для моделей с числом колонок от 3 до 6 – 5/4") поставляются бесплатно вместе с радиатором. В качестве уплотнителей допускается использование только прокладок, которые поставляются вместе с радиатором.

Описание

Zehnder Charleston – трубчатый секционный радиатор из стали. Головка каждой секции радиатора выполнена из стального листа толщиной 1,5 мм.

Диаметр трубы 25 мм;

толщина стенки трубы 1,25 мм;

отдельные элементы (ширина элемента 46 мм) свариваются в готовый радиатор; радиатор грунтуется, покрывается порошковой эмалью цвета RAL 9016 и подвергается горячему обжигу в соответствии с DIN 55900.

Тепловая мощность проверена в соответствии со стандартом DIN EN 442. Радиатор соответствует требованиям Европейского страхового сообщества. Радиатор соответствует высоким требованиям гигиены и рекомендован для установки в медицинских учреждениях.

Радиатор поставляется в упаковке готовым к монтажу; боковое подключение (внутренняя резьба) 4 x 1/2";

по желанию:

- другие виды подключения,
- желаемый набор креплений,
- другой цвет на выбор из 700 цветов палитры RAL и NCS S,
- оцинкованное исполнение,
- особые формы (угловые и радиусные)
- исполнение для высокого давления до 18 бар (24 бар исп.)

Технические характеристики

Монтажная длина	от 94 мм (две секции)
Монтажная высота	от 190 до 3000 мм
Монтажная глубина	от 62 до 210 мм
Рабочее давление радиатор с числом трубок от 2 до 4	макс. 12 бар
Испытательное давление радиатор с числом трубок от 5 до 6	15,6 бар
Испытательное давление	макс. 10 бар
Рабочая температура	13,0 бар
	макс. 120°C

Стандартная комплектация

- радиатор, грунтованный и покрытый порошковой эмалью цвета RAL 9016
- боковое подключение (внутренняя резьба) 4 x 1/2"
- 1 шайба 1/2"
- радиатор полностью завернут в термоусадочную плёнку и упакован в картонную коробку

Допустимый момент затяжки при использовании уплотнителей должен составлять:

Размер втулки	Заглушка	Место ниппеля
	Линзовое уплотнение	Уплотнитель для ниппеля
1"	30 – 35 Н*м	45 – 55 Н*м
5/4"	50 – 70 Н*м	70 – 80 Н*м

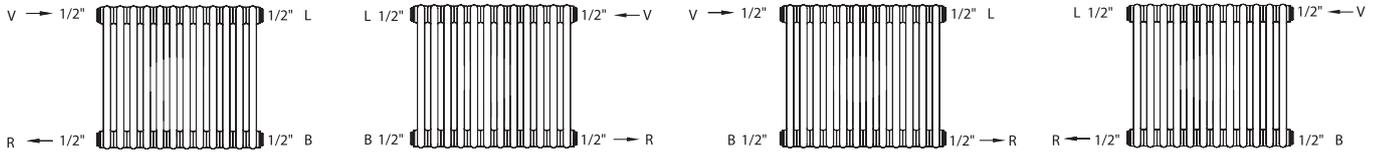
Стандартные виды подключения

От 2-х до 4-х боковых подключений для прямой и обратной линий, а также для воздухоотводчика и спуска воды размером 3/8", 1/2", 3/4" и 1" (1" только для радиаторов с числом колонок от 3 до 6). Радиаторы с числом колонок от 3 до 6 имеют с одной стороны левую, а с другой стороны правую резьбу размером 1 1/4", радиаторы с 2 колонками имеют такую же резьбу размером 1". При осуществлении подключения с одной стороны и прямая, и обратная линии будут иметь правую резьбу; при осуществлении подключения с разных сторон прямая линия будет иметь правую резьбу, а обратная линия – левую. По желанию возможны другие типы подключения, а также подключение снизу. Детали по запросу.

zehnder charleston

Стандартные подключения (без дополнительной платы)

При заказе, если вид подключения не указан специально, радиатор поставляется со стандартным подключением 4 x 1/2".
Возможны следующие варианты стандартного подключения:



Специальные подключения для радиаторов zehnder charleston

При заказе необходимо указывать номер (Nr.) и размеры подключения

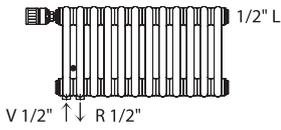
одностороннее		без дополнительной платы
разностороннее		без дополнительной платы
		за дополнительную плату
снизу-вниз		за дополнительную плату
снизу-вниз (нижнее ²⁾ с межосевым расстоянием 50 мм ³⁾)		
сверху-вверх		за дополнительную плату
сверху-вниз (подающая линия сверху, обратная внизу)		
снизу-вверх (подающая линия внизу, обратная сверху)		
под вентиль рапира, вертикальное ¹⁾		
под вентиль рапира, горизонтальное ¹⁾		без дополнительной платы

V = подающая линия, R = обратная линия, L = воздухоотводчик, E = спуск воды, B = глухая пробка, O = шайба (стандартная), ● = шайба (100% водонепроницаемая)

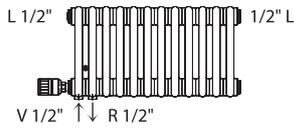
① при заказе необходимо указывать информацию о производителе вентиля
 ② возможно использование арматуры для подключения Zehnder Varjo
 ③ возможно только при чётном числе секций

zehnder charleston

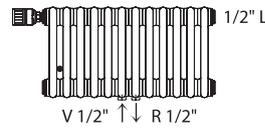
Виды подключений - zehnder charleston completto (за дополнительную плату)



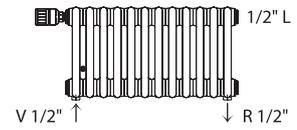
встроенный вентиль сверху,
нижнее одностороннее
подключение



встроенный вентиль снизу,
нижнее одностороннее
подключение



встроенный вентиль сверху,
нижнее подключение
по центру



встроенный вентиль сверху,
нижнее разностороннее
подключение

V = подающая линия, R = обратная линия, L = воздухоотводчик.

Специальные исполнения (За дополнительную плату, расчет по запросу)

Описание

Дополнительные специальные подключения

Полностью сварное исполнение

для высокого давления макс. 18 бар (невозможно для исполнения Completto)

Встроенная трубка

для одностороннего подключения в случае большого числа секций (см. ниже)

Промежуточные высоты

Расчёт производится по следующей большей длине в каталоге

Угловое или радиусное исполнение

Исполнение радиатора высотой более 3000 мм

Приварные подъёмные петли

Радиатор увеличенной длины, собранный из частей с помощью ниппелей на заводе

Оцинкованное исполнение (для использования в бассейнах)

Цинкование с последующим нанесением порошковой эмали стандартного цвета (RAL 9016)

За дополнительную плату
(расчёт по запросу)

Встроенная трубка

В случае, если радиатор Zehnder Charleston имеет одностороннее подключение и если количество секций превышает число, указанное ниже, возможно исполнение со встроенной трубкой, установленной на заводе, что гарантирует соблюдение параметров тепловой мощности, указанной в каталоге (за дополнительную плату).

2-колончатая модель	от 87 секций = монтажная длина 4002 мм
3-колончатая модель	от 85 секций = монтажная длина 3910 мм
4-колончатая модель	от 81 секции = монтажная длина 3726 мм
5-колончатая модель	от 71 секции = монтажная длина 3266 мм
6-колончатая модель	от 55 секций = монтажная длина 2530 мм



zehnder charleston - zehnder charleston completo

В следующей таблице представлены три разных вида креплений для Zehnder Charleston. Желаемый набор креплений можно заказать, указав название крепления (например, набор SSK).

Необходимое количество креплений будет приложено к радиатору.

Тип крепления определяет расстояние до стены и размер подключения. Данная информация содержится в таблице.

	Набор SSK		Набор CVD		Набор BKE ¹⁾	
Номинальная высота радиатора	300 – 900 мм		260 – 1200 мм ²⁾		260 – 1200 мм ²⁾	
Изображение креплений и держателей с радиатором (1 вертикальная ось крепления)						
Расположение креплений	SSK		вверху: BH ³⁾ + CVD внизу: BH ³⁾ + CVD		вверху: BH ³⁾ + BKE внизу: BH ³⁾ + BKE	
Расстояние до стены WA (от стены до заднего края радиатора)						
Расстояние A (от стены до оси подключения)						
	WA [мм]	A [мм]	WA [мм]	A [мм]	WA [мм]	A [мм]
2-колончатая модель	20	51	43	74	35 – 65	66 – 96
3-колончатая модель	20	70	43	93	35 – 65	85 – 115
4-колончатая модель	20	88	43	111	35 – 65	103 – 133
5-колончатая модель	20	107	43	130	35 – 65	122 – 152
6-колончатая модель	20	125	43	148	35 – 65	140 - 170

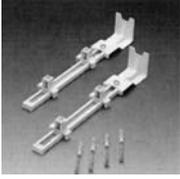
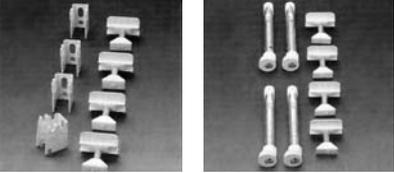
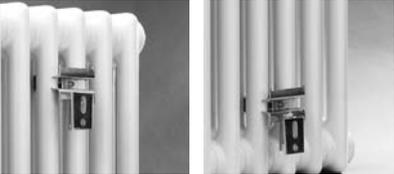
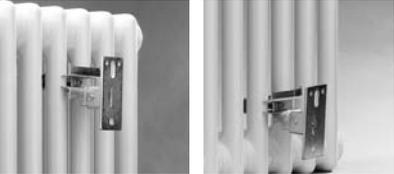
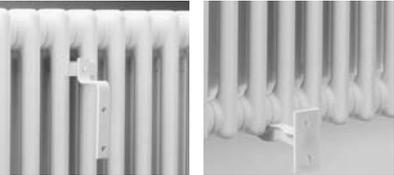
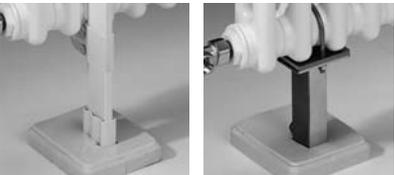
① Для предотвращения подъёма радиатора может использоваться набор BKE в сочетании с предохранительными пружинами BFS 1 (по запросу)

② В случае, когда монтажная высота радиатора > 1200 мм, применение наборов CVD и BKE ограничено. При нижнем подключении или при нижнем боковом подключении, при подключении к пластиковым трубам, а также если масса радиатора превышает 100 кг, мы рекомендуем при установке использовать набор креплений ТКА (по запросу)

③ Рекомендация по монтажу держателей BH: середина (болт) 120 мм от верхнего или нижнего края радиатора

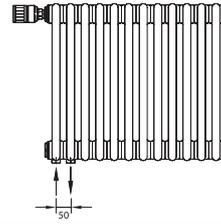
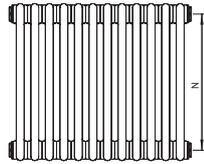
Дальнейшие рекомендации по определению количества креплений и держателей для радиаторов

zehnder charleston

		Для числа секций				
		от 4 до 20	от 21 до 40	от 41 до 60	от 61 до 64	
Для радиаторов Zehnder Charleston высотой от 300 до 970 мм						
 <p>SSK</p>		<p>вверху:</p>	-	-	-	-
		<p>внизу: настенные крепления SSK</p>	2	3	4	5
Для радиаторов Zehnder Charleston высотой от 190 до 3000 мм						
 <p>CVD BKE</p>		<p>вверху: кронштейны ВН с настенным креплением CVD/ВК</p>	2	3	4	5
		<p>внизу: кронштейны ВНС с настенным креплением CVD/ВК</p>	2	3	4	5
Для радиаторов Zehnder Charleston высотой от 260 до 1200 мм						
 <p>вверху внизу</p>		<p>вверху: кронштейны ВН/ВНК с настенным креплением ВКФ</p>	2	3	4	5
		<p>внизу: кронштейны ВН/ВНК с настенным креплением ВКФ</p>	2	3	4	5
 <p>вверху внизу</p>		<p>вверху: кронштейны ВН/ВНК с настенным креплением ЕАК</p>	2	3	4	5
		<p>внизу: кронштейны ВН/ВНК с настенным креплением ЕАК</p>	2	3	4	5
 <p>вверху внизу</p>		<p>вверху: кронштейны ВН/ВНК с настенным креплением АК</p>	2	3	4	5
		<p>внизу: кронштейны ВН/ВНК с настенным креплением АК</p>	2	3	4	5
Для радиаторов Zehnder Charleston высотой от 190 до 3000 мм						
 <p>вверху внизу</p>		<p>вверху: кронштейны НА/НАК</p>	2	3	4	5
		<p>внизу: настенные крепления ТАК</p>	2	3	4	5
Для радиаторов Zehnder Charleston высотой от 190 до 600 мм						
 <p>STF + AD HFK + AD</p>		<p>вверху:</p>	-	-	-	-
		<p>внизу: напольные крепления STF, приварные напольные ножки или напольные ножки с регулируемой высотой HFK</p>	2	3	4	5

zehnder charleston - zehnder charleston completo

zehnder charleston
Модель 2050-12

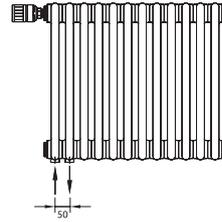
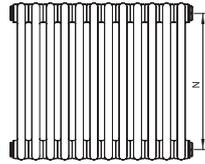


zehnder charleston completo
Модель C 2050-12

Модель (C = Completo)	Номинальная монтажная высота, мм	Эффективная монтажная высота, мм	Межосевое расстояние, мм	Монтажная глубина, мм	Монтажная длина одного элемента, мм	Тепловая мощность при температуре системы				Экспонент n
						90/70/20°C Ватт	75/65/20°C Ватт	70/55/20°C Ватт	55/45/20°C Ватт	
(C) 2019	190	177	119	62	46	18	14,5	12	8	1,26
(C) 3019	190	185	119	100	46	25	20,1	16	10	1,27
(C) 4019	190	200	134	136	46	35	28,4	23	15	1,26
(C) 5019	190	200	134	173	46	44	35	28	18	1,25
(C) 6019	190	200	134	210	46	52	41,5	33	22	1,27
(C) 2026	260	260	202	62	46	26	21,1	17	11	1,25
(C) 3026	260	260	194	100	46	35	27,9	23	15	1,25
(C) 4026	260	260	194	136	46	46	36,5	30	19	1,25
(C) 5026	260	260	194	173	46	56	45,1	36	24	1,25
(C) 6026	260	260	194	210	46	67	53,5	43	28	1,27
(C) 2030	300	292	234	62	46	29	23,6	19	12	1,24
(C) 3030	300	300	234	100	46	40	32	26	17	1,25
(C) 4030	300	300	234	136	46	52	41,9	34	22	1,25
(C) 5030	300	300	234	173	46	64	51,7	42	27	1,25
(C) 6030	300	300	234	210	46	77	61,3	50	32	1,26
(C) 2035	350	342	284	62	46	34	27,5	22	14	1,24
(C) 3035	350	350	284	100	46	46	37	30	19	1,25
(C) 4035	350	350	284	136	46	60	48,5	39	25	1,25
(C) 5035	350	350	284	173	46	75	59,9	48	31	1,26
(C) 6035	350	350	284	210	46	89	71	57	37	1,26
(C) 2037	370	366	300	62	46	36	28,5	24	14,8	1,24
(C) 3037	370	366	300	100	46	48	38	31	19	1,24
(C) 2040	400	392	334	62	46	39	31,2	25	16	1,24
(C) 3040	400	400	334	100	46	52	41,9	34	22	1,25
(C) 4040	400	400	334	136	46	69	54,9	44	29	1,26
(C) 5040	400	400	334	173	46	85	67,9	55	35	1,26
(C) 6040	400	400	334	210	46	101	80,5	65	42	1,27
(C) 2045	450	442	384	62	46	43	34,9	28	18	1,24
(C) 3045	450	450	384	100	46	58	46,8	38	25	1,25
(C) 4045	450	450	384	136	46	77	61,3	50	32	1,26
(C) 5045	450	450	384	173	46	95	75,8	61	40	1,26
(C) 6045	450	450	384	210	46	112	89,8	72	47	1,27
(C) 2050	500	492	434	62	46	48	38,4	31	20	1,25
(C) 3050	500	500	434	100	46	64	51,6	42	27	1,25
(C) 4050	500	500	434	136	46	84	67,6	55	35	1,26
(C) 5050	500	500	434	173	46	104	83,5	67	43	1,27
(C) 6050	500	500	434	210	46	124	99	80	51	1,28
(C) 2055	550	542	484	62	46	52	41,9	34	22	1,25
(C) 3055	550	500	484	100	46	70	56,3	45	29	1,26
(C) 4055	550	500	484	136	46	92	73,7	60	38	1,26
(C) 5055	550	500	484	173	46	114	91,1	73	47	1,27
(C) 6055	550	500	484	210	46	135	108	87	56	1,28
(C) 2057	570	566	500	62	46	54	42,8	35	23	1,25
(C) 3057	570	566	500	100	46	72	57	46	29	1,25
(C) 2060	600	592	534	62	46	56	45,3	37	24	1,25
(C) 3060	600	600	534	100	46	76	60,9	49	32	1,26
(C) 4060	600	600	534	136	46	100	79,8	64	41	1,27
(C) 5060	600	600	534	173	46	123	98,6	79	51	1,27
(C) 6060	600	600	534	210	46	147	117	94	60	1,29
(C) 2075	750	742	684	62	46	69	55	44	29	1,25
(C) 3075	750	750	684	100	46	93	74,3	60	39	1,26
(C) 4075	750	750	684	136	46	122	97,4	79	51	1,27
(C) 5075	750	750	684	173	46	151	120	96	62	1,29
(C) 6075	750	750	684	210	46	180	143	115	73	1,30
(C) 2090	900	892	834	62	46	80	63,9	52	33	1,25
(C) 3090	900	900	834	100	46	109	87	70	45	1,27
(C) 4090	900	900	834	136	46	143	114	92	59	1,28
(C) 5090	900	900	834	173	46	177	141	113	72	1,30
(C) 6090	900	900	834	210	46	210	167	134	85	1,31

zehnder charleston - zehnder charleston complete

zehnder charleston
Модель 2050-12

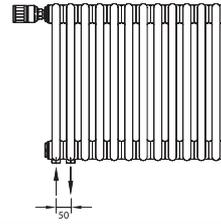
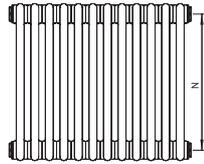


zehnder charleston complete
Модель C 2050-12

Модель (C = Completo)	(Номинальная) монтажная высота,	Эффективная монтажная высота,	Межсекое расстояние,	Монтажная глубина,	Площадь поверхности,	Содержание воды,	Вес без воды,	Доля излучения,	Нормальный поток воды,
	мм	мм	мм	мм	м ²	л	кг	%	кг/ч
(C) 2019	190	177	119	62	0,02	0,30	0,30	30	1,00
(C) 3019	190	185	119	100	0,04	0,40	0,50	23	2,00
(C) 4019	190	200	134	136	0,06	0,60	0,80	20	2,00
(C) 5019	190	200	134	173	0,08	0,70	0,90	19	3,00
(C) 6019	190	200	134	210	0,09	0,80	1,10	19	4,00
(C) 2026	260	260	202	62	0,04	0,30	0,40	25	2,00
(C) 3026	260	260	194	100	0,06	0,50	0,60	21	2,00
(C) 4026	260	260	194	136	0,08	0,70	0,90	18	3,00
(C) 5026	260	260	194	173	0,10	0,80	1,20	17	4,00
(C) 6026	260	260	194	210	0,12	1,00	1,40	18	5,00
(C) 2030	300	292	234	62	0,04	0,40	0,50	25	2,00
(C) 3030	300	300	234	100	0,07	0,60	0,70	20	3,00
(C) 4030	300	300	234	136	0,09	0,70	1,00	18	4,00
(C) 5030	300	300	234	173	0,12	0,90	1,30	16	4,00
(C) 6030	300	300	234	210	0,14	1,10	1,60	15	5,00
(C) 2035	350	342	284	62	0,05	0,40	0,60	24	2,00
(C) 3035	350	350	284	100	0,08	0,60	0,90	20	3,00
(C) 4035	350	350	284	136	0,11	0,80	1,20	17	4,00
(C) 5035	350	350	284	173	0,13	1,00	1,50	15	5,00
(C) 6035	350	350	284	210	0,16	1,20	1,80	14	6,00
(C) 2037	370	366	300	62	0,5	0,40	0,60	24	3,00
(C) 3037	370	366	300	100	0,08	0,60	0,96	20	3,00
(C) 2040	400	392	334	62	0,06	0,40	0,60	25	3,00
(C) 3040	400	400	334	100	0,09	0,70	1,00	19	4,00
(C) 4040	400	400	334	136	0,12	0,90	1,40	16	5,00
(C) 5040	400	400	334	173	0,15	1,10	1,70	15	6,00
(C) 6040	400	400	334	210	0,19	1,30	2,00	14	7,00
(C) 2045	450	442	384	62	0,07	0,50	0,70	24	3,00
(C) 3045	450	450	384	100	0,10	0,70	1,10	19	4,00
(C) 4045	450	450	384	136	0,14	1,00	1,50	16	5,00
(C) 5045	450	450	384	173	0,17	1,20	1,90	14	7,00
(C) 6045	450	450	384	210	0,21	1,40	2,20	13	8,00
(C) 2050	500	492	434	62	0,07	0,50	0,80	23	3,00
(C) 3050	500	500	434	100	0,11	0,80	1,20	18	4,00
(C) 4050	500	500	434	136	0,15	1,00	1,70	16	6,00
(C) 5050	500	500	434	173	0,19	1,30	2,10	14	7,00
(C) 6050	500	500	434	210	0,23	1,50	2,40	13	9,00
(C) 2055	550	542	484	62	0,08	0,60	0,90	23	4,00
(C) 3055	550	500	484	100	0,12	0,90	1,30	18	5,00
(C) 4055	550	500	484	136	0,17	1,10	1,90	16	6,00
(C) 5055	550	500	484	173	0,21	1,40	2,30	14	8,00
(C) 6055	550	500	484	210	0,26	1,60	2,70	12	9,00
(C) 2057	570	566	500	62	0,09	0,60	0,97	23	4,00
(C) 3057	570	566	500	100	0,13	0,90	1,37	18	5,00
(C) 2060	600	592	534	62	0,09	0,60	1,00	23	4,00
(C) 3060	600	600	534	100	0,14	0,90	1,40	18	5,00
(C) 4060	600	600	534	136	0,19	1,20	2,00	15	7,00
(C) 5060	600	600	534	173	0,23	1,50	2,50	13	8,00
(C) 6060	600	600	534	210	0,28	1,80	2,90	12	10,00
(C) 2075	750	742	684	62	0,11	0,70	1,20	22	5,00
(C) 3075	750	750	684	100	0,17	1,10	1,70	18	6,00
(C) 4075	750	750	684	136	0,23	1,40	2,50	15	8,00
(C) 5075	750	750	684	173	0,29	1,80	3,10	13	10,00
(C) 6075	750	750	684	210	0,35	2,10	3,50	12	12,00
(C) 2090	900	892	834	62	0,14	0,80	1,40	22	5,00
(C) 3090	900	900	834	100	0,21	1,30	2,10	18	7,00
(C) 4090	900	900	834	136	0,28	1,70	2,90	15	10,00
(C) 5090	900	900	834	173	0,35	2,10	3,60	13	12,00
(C) 6090	900	900	834	210	0,42	2,50	4,20	12	14,00

zehnder charleston - zehnder charleston completo

zehnder charleston
Модель 2050-12

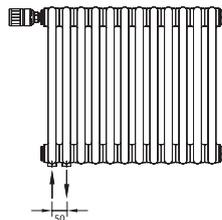
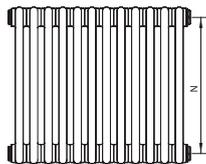


zehnder charleston completo
Модель C 2050-12

Модель (C = Completo)	Номинальная монтажная высота, мм	Эффективная монтажная высота, мм	Межсоевое расстояние, мм	Монтажная глубина, мм	Монтажная длина одного элемента, мм	Тепловая мощность при температуре системы				Экспонент n
						90/70/20°C Ватт	75/65/20°C Ватт	70/55/20°C Ватт	55/45/20°C Ватт	
(C) 2100	1000	992	934	62	46	87	69,5	56	36	1,25
(C) 3100	1000	1000	934	100	46	119	951	77	49	1,27
(C) 4100	1000	1000	934	136	46	157	125,0	100	64	1,29
(C) 5100	1000	1000	934	173	46	194	154,0	124	79	1,30
(C) 6100	1000	1000	934	210	46	231	183,0	147	93	1,31
(C) 2110	1100	1092	1034	62	46	93	747	60	39	1,25
(C) 3110	1100	1100	1034	100	46	129	103	83	53	1,28
(C) 4110	1100	1100	1034	136	46	169	135	108	69	1,29
(C) 5110	1100	1100	1034	173	46	210	167	134	85	1,31
(C) 6110	1100	1100	1034	210	46	250	198	158	100	1,32
(C) 2120	1200	1192	1134	62	46	103	82,7	67	43	1,26
(C) 3120	1200	1200	1134	100	46	144	115	92	59	1,29
(C) 4120	1200	1200	1134	136	46	185	147	118	75	1,30
(C) 5120	1200	1200	1134	173	46	226	179	143	91	1,31
(C) 6120	1200	1200	1134	210	46	265	210	168	106	1,32
(C) 2150	1500	1492	1434	62	46	130	104	84	54	1,28
(C) 3150	1500	1500	1434	100	46	176	140	112	71	1,31
(C) 4150	1500	1500	1434	136	46	227	180	144	91	1,31
(C) 5150	1500	1500	1434	173	46	276	219	175	111	1,32
(C) 6150	1500	1500	1434	210	46	323	256	205	129	1,32
(C) 2180	1800	1792	1734	62	46	156	124	99	63	1,31
(C) 3180	1800	1800	1734	100	46	210	166	132	83	1,33
(C) 4180	1800	1800	1734	136	46	269	213	170	107	1,33
(C) 5180	1800	1800	1734	173	46	327	259	207	131	1,32
(C) 6180	1800	1800	1734	210	46	383	303	242	152	1,33
(C) 2200	2000	1992	1934	62	46	174	138	111	70	1,31
(C) 3200	2000	2000	1934	100	46	231	183	146	92	1,33
(C) 4200	2000	2000	1934	136	46	295	234	187	118	1,32
(C) 5200	2000	2000	1934	173	46	360	285	228	144	1,32
(C) 6200	2000	2000	1934	210	46	422	334	267	169	1,32
(C) 2220	2200	2192	2134	62	46	190	151	121	77	1,31
(C) 3220	2200	2200	2134	100	46	252	200	160	101	1,32
(C) 4220	2200	2200	2134	136	46	323	256	205	129	1,32
(C) 5220	2200	2200	2134	173	46	394	312	249	158	1,32
(C) 6220	2200	2200	2134	210	46	461	365	292	185	1,32
(C) 2250	2500	2492	2434	62	46	215	171	137	87	1,30
(C) 3250	2500	2500	2434	100	46	284	225	180	114	1,32
(C) 4250	2500	2500	2434	136	46	364	289	231	147	1,31
(C) 5250	2500	2500	2434	173	46	443	352	282	179	1,31
(C) 6250	2500	2500	2434	210	46	520	412	329	208	1,32
(C) 2280	2800	2792	2734	62	46	238	189	152	97	1,30
(C) 3280	2800	2800	2734	100	46	316	251	201	128	1,30
(C) 4280	2800	2800	2734	136	46	406	323	259	165	1,30
(C) 5280	2800	2800	2734	173	46	493	392	314	200	1,30
(C) 6280	2800	2800	2734	210	46	577	459	368	234	1,30
(C) 2300	3000	2992	2934	62	46	253	201	161	103	1,30
(C) 3300	3000	3000	2934	100	46	338	269	216	137	1,30
(C) 4300	3000	3000	2934	136	46	434	345	277	176	1,30
(C) 5300	3000	3000	2934	173	46	528	420	337	215	1,30
(C) 6300	3000	3000	2934	210	46	618	491	394	251	1,30

zehnder charleston - zehnder charleston complete

zehnder charleston
Модель 2050-12

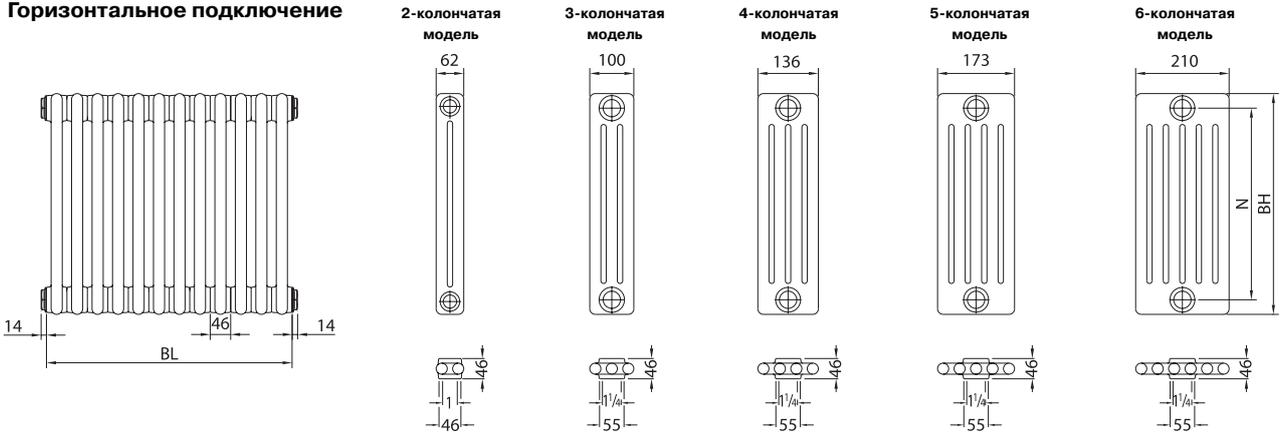


zehnder charleston complete
Модель **C** 2050-12

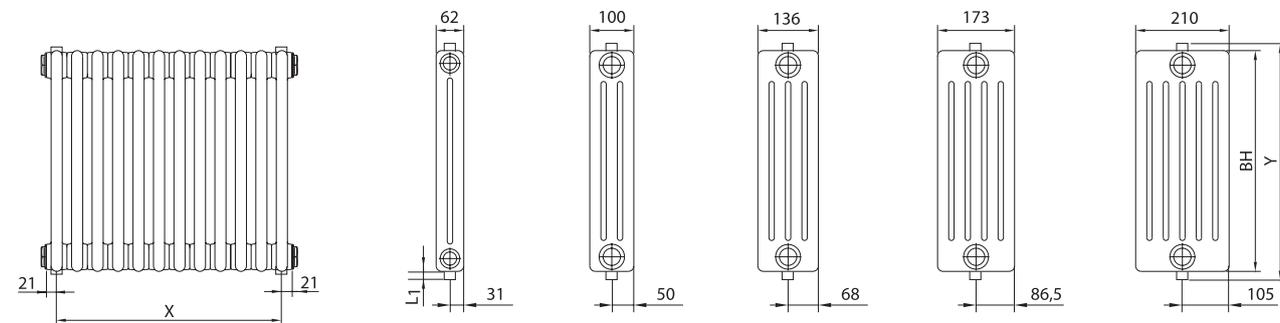
Модель (C = Completo)	(Номинальная) монтажная высота, мм	Эффективная монтажная высота, мм	Межсоевое расстояние, мм	Монтажная глубина, мм	Площадь поверхности, м ²	Содержание воды, л	Вес без воды, кг	Доля излучения, %	Нормальный поток воды, кг/ч
(C) 2100	1000	992	934	62	0,15	0,90	1,60	22	6,00
(C) 3100	1000	1000	934	100	0,23	1,40	2,30	18	8,00
(C) 4100	1000	1000	934	136	0,31	1,80	3,20	15	11,00
(C) 5100	1000	1000	934	173	0,39	2,30	3,90	13	13,00
(C) 6100	1000	1000	934	210	0,47	2,70	4,60	12	16,00
(C) 2110	1100	1092	1034	62	0,17	1,00	1,80	22	6,00
(C) 3110	1100	1100	1034	100	0,25	1,50	2,50	18	9,00
(C) 4110	1100	1100	1034	136	0,34	2,00	3,40	15	12,00
(C) 5110	1100	1100	1034	173	0,43	2,50	4,30	13	14,00
(C) 6110	1100	1100	1034	210	0,52	3,00	5,10	12	17,00
(C) 2120	1200	1192	1134	62	0,18	1,10	1,90	22	7,00
(C) 3120	1200	1200	1134	100	0,28	1,60	2,80	18	10,00
(C) 4120	1200	1200	1134	136	0,37	2,10	3,70	15	13,00
(C) 5120	1200	1200	1134	173	0,47	2,70	4,60	13	15,00
(C) 6120	1200	1200	1134	210	0,56	3,20	5,50	12	18,00
(C) 2150	1500	1492	1434	62	0,23	1,30	2,30	23	9,00
(C) 3150	1500	1500	1434	100	0,35	2,00	3,40	18	12,00
(C) 4150	1500	1500	1434	136	0,47	2,60	4,40	15	15,00
(C) 5150	1500	1500	1434	173	0,59	3,30	5,60	13	19,00
(C) 6150	1500	1500	1434	210	0,70	4,00	6,80	12	22,00
(C) 2180	1800	1792	1734	62	0,28	1,50	2,70	23	11,00
(C) 3180	1800	1800	1734	100	0,42	2,40	4,10	18	14,00
(C) 4180	1800	1800	1734	136	0,56	3,10	5,20	15	18,00
(C) 5180	1800	1800	1734	173	0,70	3,90	6,60	13	22,00
(C) 6180	1800	1800	1734	210	0,85	4,70	8,20	12	26,00
(C) 2200	2000	1992	1934	62	0,31	1,70	3,00	23	12,00
(C) 3200	2000	2000	1934	100	0,47	2,60	4,50	18	16,00
(C) 4200	2000	2000	1934	136	0,63	3,40	5,80	15	20,00
(C) 5200	2000	2000	1934	173	0,78	4,30	7,30	13	25,00
(C) 6200	2000	2000	1934	210	0,94	5,20	9,10	12	29,00
(C) 2220	2200	2192	2134	62	0,34	1,90	3,30	23	13,00
(C) 3220	2200	2200	2134	100	0,51	2,90	4,90	18	17,00
(C) 4220	2200	2200	2134	136	0,69	3,80	6,40	15	22,00
(C) 5220	2200	2200	2134	173	0,86	4,70	8,10	13	27,00
(C) 6220	2200	2200	2134	210	1,03	5,60	10,00	12	31,00
(C) 2250	2500	2492	2434	62	0,39	2,10	3,70	23	15,00
(C) 3250	2500	2500	2434	100	0,58	3,20	5,50	18	19,00
(C) 4250	2500	2500	2434	136	0,78	4,30	7,40	15	25,00
(C) 5250	2500	2500	2434	173	0,98	5,30	9,30	13	30,00
(C) 6250	2500	2500	2434	210	1,18	6,30	11,30	12	35,00
(C) 2280	2800	2792	2734	62	0,44	2,40	4,10	23	16,00
(C) 3280	2800	2800	2734	100	0,65	3,60	6,10	18	22,00
(C) 4280	2800	2800	2734	136	0,88	4,80	8,30	15	28,00
(C) 5280	2800	2800	2734	173	1,10	5,90	10,50	13	34,00
(C) 6280	2800	2800	2734	210	1,33	7,00	12,70	12	39,00
(C) 2300	3000	2992	2934	62	0,47	2,50	4,40	23	17,00
(C) 3300	3000	3000	2934	100	0,70	3,90	6,40	18	23,00
(C) 4300	3000	3000	2934	136	0,94	5,10	8,90	15	30,00
(C) 5300	3000	3000	2934	173	1,18	6,40	11,30	13	36,00
(C) 6300	3000	3000	2934	210	1,41	7,50	13,60	12	42,00

zehnder charleston

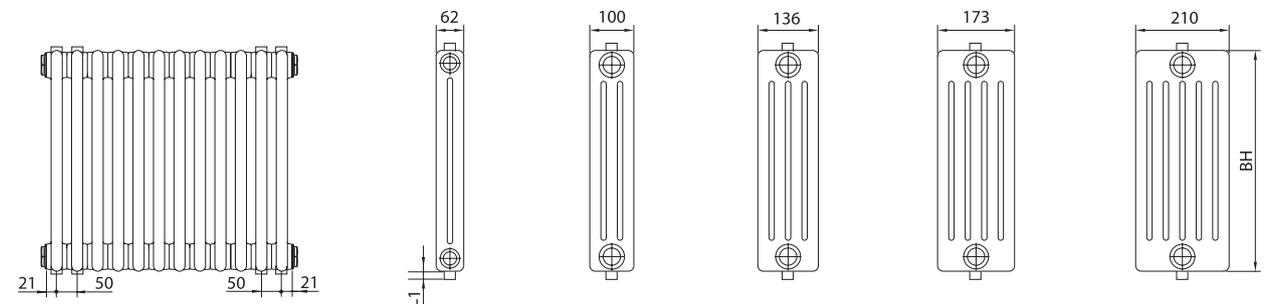
Горизонтальное подключение



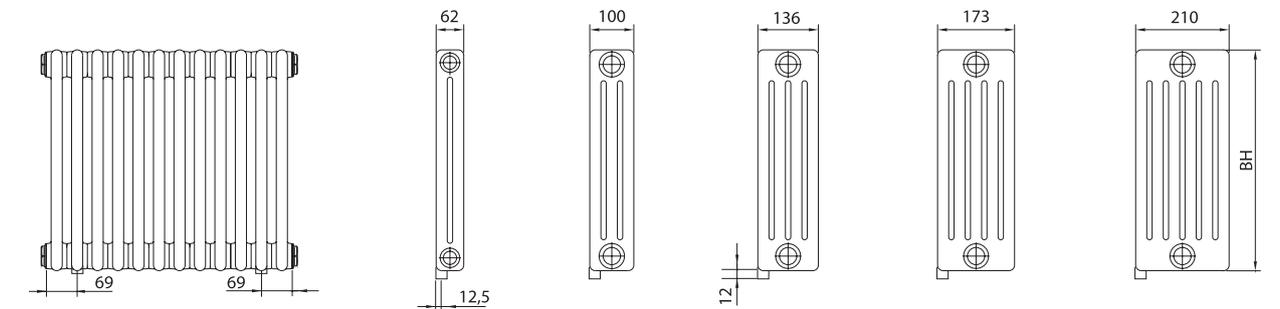
Вертикальное разностороннее подключение



Вертикальное одностороннее подключение (левое или правое)



Вертикальное подключение под вентиль «рапира» (для однотрубной системы), 1/2"



Общая длина с учётом заглушки = $BL + 28$ мм
 BL = монтажная длина
 BH = эффективная монтажная высота по таблице
 = номинальная монтажная высота минус 8 мм
 (для 2-колончатых моделей) (исключение: 190 и 260 мм)
 = номинальная монтажная высота
 (для 3 – 6-колончатых моделей) (исключение: 190 мм)
 L_1 = выступ резьбы для подключения
 N = межсоевое расстояние

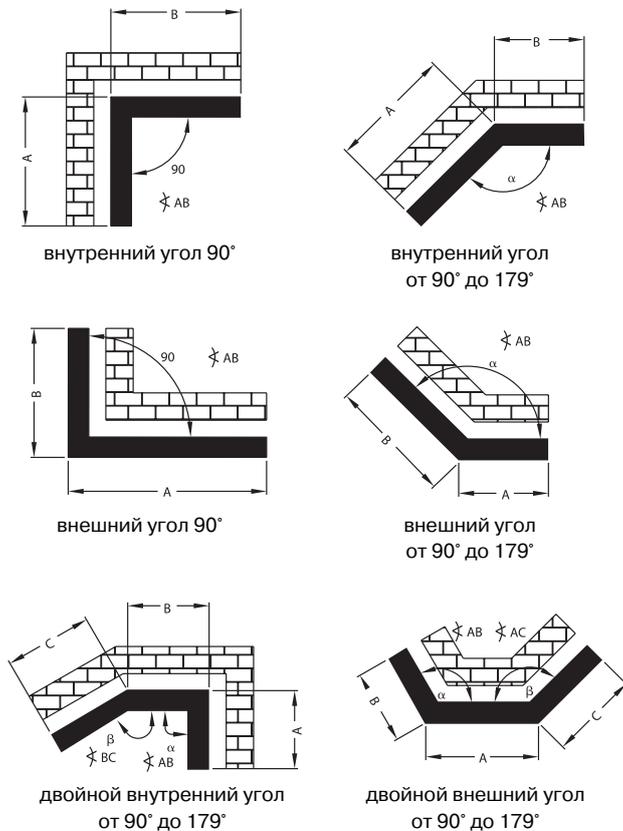
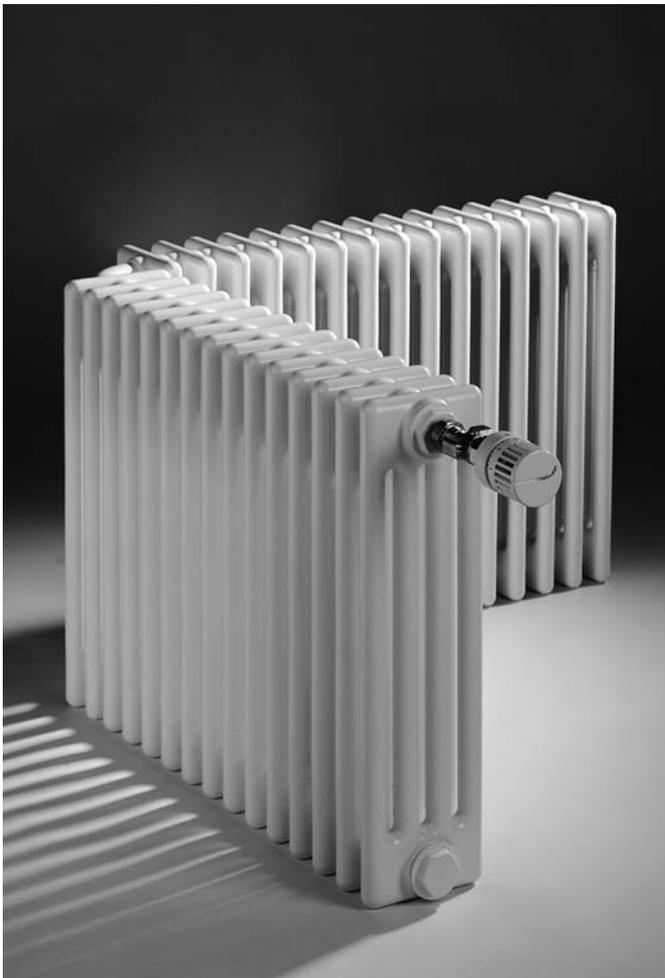
X = размер подключения в горизонтальном направлении = $BL - 42$ мм
 Y = размер подключения в вертикальном направлении = $BH + 2 \times L_1$
 Размерность: мм.

Размер подключения Ш	3/8"	1/2"	3/4"
L_1 мм	6	6 15	

Расстояние до стены и расстояние от стены до центра подключения зависит от вида монтажа и креплений.

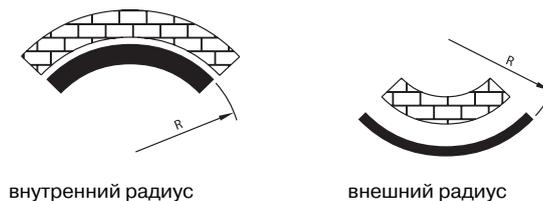
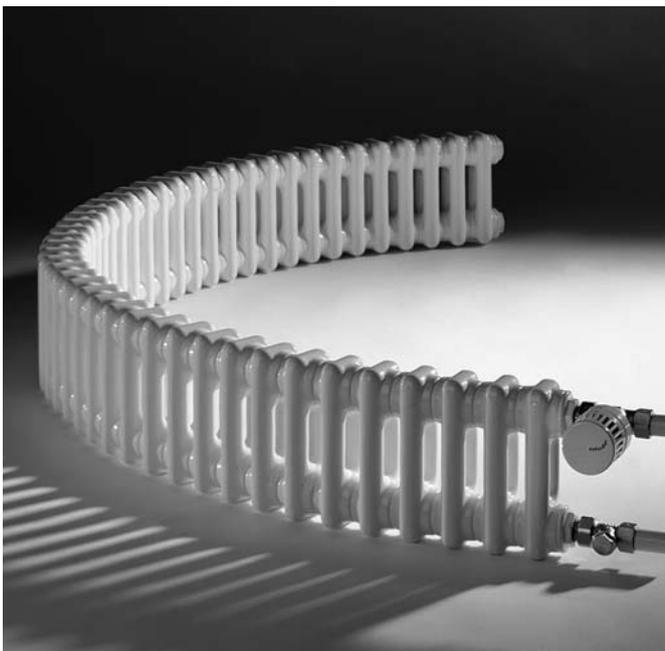
zehnder charleston

угловые модели



Возможность изготовления угловых моделей: от 90° до 179°. При запросе цены необходимо прилагать чертежи с указанием следующих размеров: размеры А, В, С в мм, углы α , β в градусах. При заказе необходимо предоставлять неизменяемые шаблоны.

изогнутые модели



Возможно изготовление изогнутого радиатора Zehnder Charleston с радиусом кривизны не менее:

- для 2-колончатой модели: 400 мм
- для 3-колончатой модели: 650 мм
- для 4-колончатой модели: 750 мм
- для 5-колончатой модели: 900 мм
- для 6-колончатой модели: 1000 мм

При запросе цены необходимо прилагать чертежи с указанием следующих размеров: радиус R и монтажная длина в мм. При заказе необходимо предоставлять неизменяемые шаблоны.

При изогнутом исполнении радиатора Zehnder Charleston Completo первые три секции радиатора не изгибаются.

zehnder charleston

2-колончатая модель



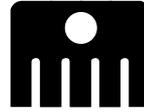
3-колончатая модель



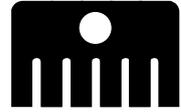
4-колончатая модель



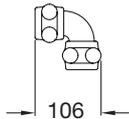
5-колончатая модель



6-колончатая модель

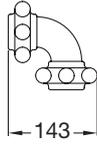


Нормальный внутренний угол



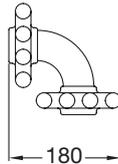
106

Nr. 0 - 87



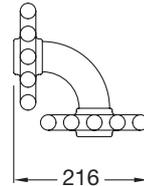
143

Nr. 0 - 89



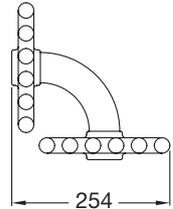
180

Nr. 0 - 92



216

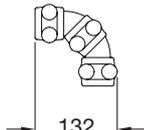
Nr. 0 - 96



254

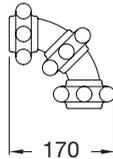
Nr. 0 - 100

Нормальный внешний угол



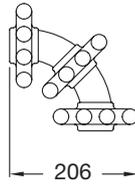
132

Nr. 0 - 88



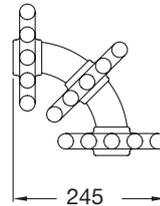
170

Nr. 0 - 89



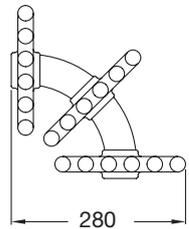
206

Nr. 0 - 93



245

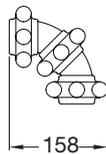
Nr. 0 - 97



280

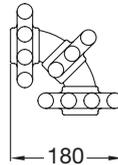
Nr. 0 - 101

Внутренний угол и специальный внешний угол



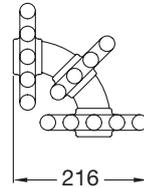
158

Nr. 0 - 91



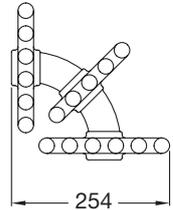
180

Nr. 0 - 94



216

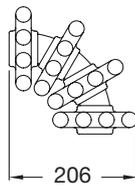
Nr. 0 - 98



254

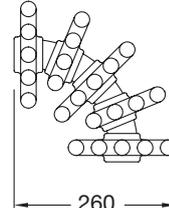
Nr. 0 - 102

Специальный внешний угол



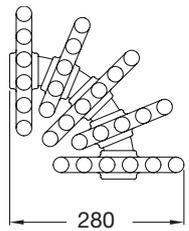
206

Nr. 0 - 95



260

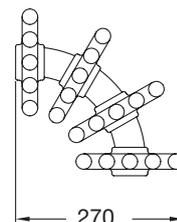
Nr. 0 - 99



280

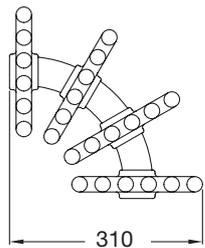
Nr. 0 - 104

Специальный внутренний угол



270

Nr. 0 - 189



310

Nr. 0 - 103

Размерность: мм.

При заказе необходимо указывать номер угла.