arbonia

A leading brand of AFG

Трубчатый радиатор ARBONIA и ARBONIA Cambiotherm

Прайс 2017

Описание изделия

Трубчатые радиаторы Arbonia

2-6 трубчатые радиаторы из стали; отдельные секции (длина 45 мм) выполнены как сварной узел, состоящий из верхней части (шампованные детали из листовой стали) и прецизионных стальных круглых труб. Блоки сварены из отдельных секций, не превышают максимальную длину для поставляемой единицы. Радиаторы готовы к монтажу с 4 резьбовыми заглушками для подающей и обратной линии, воздушного клапана и слива. Все кромки скруглены с R_{min} = 2 мм.

Покрытие радиаторов выполнено по DIN 55900 часть 1 и часть 2.

Конструктивные особенности изделия соответствуют основным положениям по испытаниям эксплуатационной безопасности отопительных приборов.

Награждены институтом проф. д-ра Пилднера (Штутгарт) за соблюдение высоких гигиенических требований.

Проверены на прочность по давлению и герметичность.

Тепловая мощность проверена и зарегистрирована согласно EN 442.

Отмечены знаком качества RAL.

Соответствуют CE.

Пригодны для закрытых систем отопления с расширительным мембранным баком.

Максимально допустимая рабочая температура: 120 °C

Максимально рабочее давление:

2-6 трубчатые радиаторы 10 бар / 1000 кПа

2-6 трубчатые радиаторы 16 бар / 1600 кПа (исполнение для высокого давления)

Надёжно упакованы для транспортировки.

Комплект поставки

- 5 вариантов глубины: 65–225 мм (2–6 трубчатые радиаторы)
- 21 вариант высоты: 180–3000 мм
- Длина:
  - Расчёт: количество секций x 45 мм
  - Шаг длины: 45 мм (1 секция)
  - Минимальная длина: 270 мм (6 секций)
  - Максимальная длина: см. раздел „Максимальная длина“
- 2-трубные соединения, боковые
- Возможен монтаж в виде скамьи

Для трубчатых радиаторов с подключениями с одной стороны, начиная с определенной длины и высоты, за дополнительную плату в комплект поставки включается вставная труба для обеспечения правильной циркуляции воды.

Максимальная длина

Исходя из ограничений по весу и условий транспортировки трубчатые радиаторы могут поставляться с завода до определённой длины. Если общая длина радиатора превышает это значение, то радиатор поставляется несколькими блоками. Эти блоки соединяются силами заказчика при помощи ниппелей.

Общая длина трубчатого радиатора ограничена тремя блоками.

Невозможно соединить трубчатые радиаторы для высокого давления. Поэтому общая длина таких радиаторов ограничена максимальным количеством секций в блоке.

Модель	Высота [мм]	Макс. количество секций	Длина [мм]
2-трубчатый	190–750	60	2700
	900–1000	40	1800
	1100–2200	30	1350
	2500–3000	20	900
3-трубчатый	190–600	60	2700
	750	50	2250
	900–1000	40	1800
	1100–1200	30	1350
	1500–2200	20	900
	2500–3000	10	450
4-трубчатый	190–500	60	2700
	550–600	50	2250
	750	40	1800
	900–1000	30	1350
	1100–1200	25	1125
	1500–2200	20	900
	2500–3000	10	450

Модель	Высота [мм]	Макс. количество секций	Длина [мм]
5-трубчатый	180–400	60	2700
	450–500	50	2250
	550–600	40	1800
	750	30	1350
	900–1000	20	900
	1100–1200	15	675
	1500–3000	10	450
6-трубчатый	180–300	60	2700
	350–400	50	2250
	450–500	40	1800
	550–750	30	1350
	900–1000	20	900
	1100–1200	15	675
	1500–3000	10	450

Описание изделия

Трубчатые радиаторы Arbonia со встроенным вентилем

2-6 трубчатые радиаторы из стали; отдельные секции (длина 45 мм) выполнены как сварной узел, состоящий из верхней части (шампованные детали из листовой стали) и прецизионных стальных круглых труб. Блоки сварены из отдельных секций, не превышают максимальную длину для поставляемой единицы.

Со встроенной, регулируемой вентильной вставкой. Значение k_V предустановлено на заводе и настроено по тепловой мощности.

Готов к монтажу с подключениями для подающего и обратного трубопровода, а также для воздушного клапана. Опционально подключение слива. Все кромки скруглены с R_{min} = 2 мм.

Покрытие радиаторов выполнено по DIN 55900 часть 1 и часть 2.

Конструктивные особенности изделия соответствуют основным положениям по испытаниям эксплуатационной безопасности отопительных приборов.

Награждены институтом проф. д-ра Пилднера (Штутгарт) за соблюдение высоких гигиенических требований.

Проверены на прочность по давлению и герметичность.

Тепловая мощность проверена и зарегистрирована согласно EN 442.

Отмечены знаком качества RAL.

Соответствуют CE.

Пригодны для закрытых систем отопления с расширительным мембранным баком.

Максимально допустимая рабочая температура: 120 °C

Максимально рабочее давление:

2-6 трубчатые радиаторы 10 бар / 1000 кПа

Надёжно упакованы для транспортировки.

Комплект поставки

- 5 вариантов глубины: 65–225 мм (2–6 трубчатые радиаторы)
- 21 вариант высоты: 180–3000 мм
- Длина:
  - Расчёт: количество секций x 45 мм
  - Шаг длины: 45 мм (1 секция)
  - Минимальная длина: 270 мм (6 секций)
  - Максимальная длина: см. раздел „Максимальная длина“
- Возможен монтаж в виде скамьи
- Встроенный вентиль с настроенным на заводе k_V, установлен вверху или внизу, справа или слева
- Стандартное подключение
  - 2-х трубное подключение внизу, с одной стороны (на стороне вентиля) с расстоянием между центрами ниппелей 50 мм
  - Диаметр подключения: внутренняя резьба G $^1/_2$"
  - Подающий трубопровод вварен в 1-ую секцию, обратный трубопровод - во 2-ую секцию
  - Для исполнения с расположенным внизу вентилем предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Нет исполнения для высокого давления

Максимальная длина

Исходя из ограничений по весу и условий транспортировки трубчатые радиаторы могут поставляться с завода до определённой длины. Если общая длина радиатора превышает это значение, то радиатор поставляется несколькими блоками.

Эти блоки соединяются силами заказчика при помощи ниппелей. Невозможно у радиаторов с нижним встроенным вентилем.

Общая длина трубчатого радиатора ограничена тремя блоками.

Модель	Высота [мм]	Макс. количество секций	Длина [мм]
2-трубчатый	190–750	60	2700
	900–1000	40	1800
	1100–2200	30	1350
	2500–3000	20	900
3-трубчатый	190–600	60	2700
	750	50	2250
	900–1000	40	1800
	1100–1200	30	1350
	1500–2200	20	900
	2500–3000	10	450
4-трубчатый	190–500	60	2700
	550–600	50	2250
	750	40	1800
	900–1000	30	1350
	1100–1200	25	1125
	1500–2200	20	900
	2500–3000	10	450

Модель	Высота [мм]	Макс. количество секций	Длина [мм]
5-трубчатый	180–400	60	2700
	450–500	50	2250
	550–600	40	1800
	750	30	1350
	900–1000	20	900
	1100–1200	15	675
	1500–3000	10	450
6-трубчатый	180–300	60	2700
	350–400	50	2250
	450–500	40	1800
	550–750	30	1350
	900–1000	20	900
	1100–1200	15	675
	1500–3000	10	450

Технические характеристики и цена одной секции

Высота 180–500 мм

Высота H [мм]	Глубина T [мм]	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонент n [ ]	Масса одной секции M [кг/секция]	Площадь одной секции A [м²/секция]	Объем одной секции W [л/секция]	Стандартный расход воды q_{ms} [кг/ч секция]	Интенсивность излучения s [%]	Цена одной секции [евро/секция]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Вт/секция]	**Φ_L ΔT 50K 75/65/20°C [Вт/секция]**	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Вт/секция]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Вт/секция]							
180	185	5018	40	**32**	26	16	1,29	0,87	0,08	0,62	2,5	30	19,59
	225	6018	49	**39**	31	20	1,31	1,06	0,01	0,74	2,8	27	22,66
190	65	2019	18	**15**	12	8	1,23	0,32	0,03	0,28	1,2	49	13,09
	105	3019	25	**20**	16	11	1,27	0,52	0,05	0,40	1,7	38	13,97
	145	4019	33	**27**	22	14	1,25	0,71	0,07	0,52	2,2	33	15,83
260	65	2026	25	**20**	16	11	1,25	0,42	0,04	0,34	1,6	49	13,45
	105	3026	35	**28**	22	14	1,31	0,67	0,07	0,48	2,2	38	14,48
	145	4026	46	**36**	29	19	1,30	0,91	0,09	0,63	2,8	33	16,15
	185	5026	56	**45**	36	22	1,33	1,16	0,11	0,78	3,6	30	19,68
	225	6026	67	**53**	42	26	1,36	1,40	0,13	0,93	4,0	27	22,92
300	65	2030	30	**24**	19	12	1,26	0,48	0,05	0,37	1,9	49	13,70
	105	3030	41	**33**	26	16	1,33	0,75	0,08	0,53	2,7	38	14,86
	145	4030	54	**43**	34	21	1,33	1,03	0,10	0,69	3,4	33	16,44
	185	5030	67	**53**	42	26	1,36	1,30	0,13	0,86	4,1	30	19,65
	225	6030	79	**62**	49	30	1,39	1,57	0,15	1,02	4,9	27	22,95
350	65	2035	35	**28**	22	14	1,31	0,55	0,06	0,41	2,2	49	13,96
	105	3035	48	**38**	30	19	1,36	0,86	0,09	0,59	3,1	38	15,31
	145	4035	63	**49**	39	25	1,35	1,17	0,12	0,77	4,0	33	17,01
	185	5035	78	**61**	48	30	1,39	1,48	0,15	0,96	4,8	30	20,04
	225	6035	92	**72**	56	34	1,41	1,79	0,18	1,14	5,7	27	23,60
400	65	2040	40	**31**	25	16	1,31	0,62	0,07	0,45	2,4	49	14,09
	105	3040	55	**43**	34	21	1,36	0,97	0,10	0,65	3,5	38	15,83
	145	4040	71	**56**	44	28	1,35	1,31	0,13	0,85	4,5	33	17,35
	185	5040	88	**69**	55	34	1,39	1,66	0,17	1,06	5,5	30	20,67
	225	6040	104	**81**	64	39	1,41	2,00	0,20	1,26	6,5	27	24,32
450	65	2045	44	**35**	28	18	1,31	0,69	0,07	0,49	2,8	49	14,45
	105	3045	61	**48**	38	24	1,36	1,07	0,11	0,71	4,0	38	16,22
	145	4045	79	**62**	50	31	1,35	1,45	0,15	0,93	5,0	33	18,07
	185	5045	98	**77**	61	37	1,39	1,83	0,19	1,16	6,2	30	21,59
	225	6045	115	**90**	71	43	1,41	2,21	0,22	1,38	7,2	27	25,23
500	65	2050	49	**39**	31	20	1,31	0,76	0,08	0,53	3,2	49	14,84
	105	3050	68	**53**	42	26	1,36	1,18	0,12	0,77	4,4	38	16,72
	145	4050	87	**69**	55	34	1,35	1,60	0,17	1,01	5,6	33	18,61
	185	5050	108	**85**	67	41	1,39	2,01	0,21	1,26	6,9	30	22,01
	225	6050	127	**99**	78	48	1,41	2,43	0,25	1,50	8,1	27	25,89

Расчёты тепловой мощности см. в разделе "Общая информация"

Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции
Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм
Учтите схемы подключений, на которые установлена наценка.

Технические характеристики и цена одной секции

Высота 550–1200 мм

Высота H [мм]	Глубина T [мм]	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонент n [ ]	Масса одной секции M [кг/секция]	Площадь одной секции A [м²/секция]	Объем одной секции W [л/секция]	Стандартный расход воды q_{ms} [кг/ч секция]	Интенсивность излучения s [%]	Цена одной секции [евро/секция]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Вт/секция]	**Φ_L ΔT 50K 75/65/20°C [Вт/секция]**	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Вт/секция]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Вт/секция]							
550	65	2055	53	**42**	34	21	1,31	0,83	0,09	0,57	3,5	49	15,09
	105	3055	74	**58**	46	29	1,36	1,29	0,14	0,83	4,7	38	17,20
	145	4055	95	**75**	60	37	1,35	1,74	0,18	1,09	6,1	33	19,43
	185	5055	118	**93**	73	45	1,39	2,19	0,23	1,36	7,5	30	22,80
	225	6055	138	**108**	85	52	1,41	2,64	0,27	1,62	8,9	27	27,10
600	65	2060	58	**46**	37	23	1,31	0,91	0,10	0,61	3,8	49	15,54
	105	3060	80	**63**	50	31	1,36	1,39	0,15	0,89	5,2	38	17,74
	145	4060	103	**81**	64	40	1,35	1,88	0,20	1,17	6,6	33	20,08
	185	5060	128	**100**	79	49	1,39	2,37	0,25	1,45	8,2	30	23,84
	225	6060	150	**117**	92	56	1,41	2,86	0,29	1,74	9,7	27	28,10
750	65	2075	71	**57**	45	29	1,31	1,12	0,12	0,73	4,7	49	16,18
	105	3075	99	**78**	62	39	1,36	1,71	0,18	1,07	6,5	38	19,03
	145	4075	126	**100**	79	50	1,35	2,31	0,24	1,41	8,2	33	22,80
	185	5075	157	**123**	97	60	1,39	2,90	0,30	1,75	10,1	30	27,44
	225	6075	183	**143**	113	69	1,40	3,50	0,37	2,10	11,8	27	32,03
900	65	2090	84	**67**	54	34	1,31	1,33	0,15	0,84	5,8	49	17,23
	105	3090	117	**92**	73	46	1,36	2,03	0,22	1,25	7,7	38	20,48
	145	4090	148	**117**	93	58	1,35	2,73	0,29	1,65	9,6	33	26,30
	185	5090	184	**144**	114	70	1,39	3,44	0,36	2,05	11,9	30	31,12
	225	6090	215	**168**	132	81	1,40	4,14	0,44	2,45	14,0	27	36,04
1000	65	2100	93	**74**	59	37	1,32	1,47	0,16	0,92	6,3	49	18,03
	105	3100	130	**102**	81	51	1,36	2,25	0,24	1,37	8,4	38	21,47
	145	4100	164	**129**	103	64	1,35	3,02	0,32	1,81	10,7	33	28,41
	185	5100	202	**158**	125	77	1,38	3,79	0,40	2,25	13,0	30	33,18
	225	6100	237	**185**	146	90	1,40	4,56	0,48	2,69	15,5	27	38,85
1100	65	2110	102	**81**	65	41	1,32	1,62	0,18	1,00	6,9	49	18,74
	105	3110	141	**111**	88	55	1,35	2,46	0,27	1,49	9,2	38	24,12
	145	4110	179	**141**	112	70	1,35	3,30	0,35	1,97	11,6	33	31,40
	185	5110	219	**172**	136	84	1,38	4,15	0,44	2,45	14,2	30	38,50
	225	6110	257	**201**	158	97	1,40	4,99	0,53	2,93	16,9	27	45,80
1200	65	2120	111	**88**	70	44	1,32	1,76	0,19	1,08	7,4	49	20,00
	105	3120	152	**120**	95	60	1,35	2,67	0,29	1,60	10,0	38	28,20
	145	4120	193	**152**	121	76	1,35	3,59	0,38	2,13	12,6	33	35,48
	185	5120	237	**186**	147	91	1,38	4,50	0,48	2,65	15,4	30	44,55
	225	6120	278	**217**	171	105	1,40	5,42	0,58	3,17	18,0	27	51,90

Расчёты тепловой мощности см. в разделе "Общая информация"

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм
Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции
Учтите схемы подключений, на которые установлена наценка.

Технические характеристики и цена одной секции

Высота 1500–3000 мм

Высота H [мм]	Глубина T [мм]	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонент n [ ]	Масса одной секции M [кг/секция]	Площадь одной секции A [м²/секция]	Объем одной секции W [л/секция]	Стандартный расход воды q_{ms} [кг/ч секция]	Интенсивность излучения s [%]	Цена одной секции [евро/секция]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Вт/секция]	**Φ_L ΔT 50K 75/65/20°C [Вт/секция]**	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Вт/секция]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Вт/секция]							
	65	2150	138	**109**	87	55	1,32	2,19	0,24	1,32	9,1	49	25,59
	105	3150	187	**147**	117	73	1,35	3,31	0,36	1,96	12,3	38	36,57
1500	145	4150	236	**186**	148	93	1,35	4,44	0,48	2,60	15,5	33	47,80
	185	5150	286	**225**	178	111	1,37	5,57	0,60	3,24	18,5	30	59,84
	225	6150	338	**264**	208	128	1,40	6,70	0,72	3,88	21,5	27	71,27
	65	2180	164	**130**	104	66	1,32	2,61	0,29	1,56	10,8	49	30,24
	105	3180	219	**173**	138	86	1,35	3,96	0,43	2,32	14,6	38	45,10
1800	145	4180	277	**219**	174	110	1,34	5,30	0,57	3,08	18,4	33	57,44
	185	5180	335	**263**	208	130	1,37	6,64	0,72	3,84	22,0	30	70,39
	225	6180	395	**309**	244	151	1,39	7,98	0,86	4,60	25,5	27	83,61
	65	2200	182	**144**	115	73	1,32	2,90	0,32	1,72	12,0	49	33,85
	105	3200	241	**190**	151	95	1,34	4,38	0,48	2,56	16,3	38	48,35
2000	145	4200	305	**241**	192	121	1,34	5,87	0,64	3,40	20,4	33	63,60
	185	5200	365	**287**	227	141	1,37	7,35	0,80	4,24	24,3	30	77,84
	225	6200	433	**339**	268	165	1,39	8,84	0,95	5,08	28,4	27	92,18
	65	2220	199	**158**	126	80	1,32	3,18	0,35	1,88	13,2	49	37,98
	105	3220	262	**207**	165	104	1,34	4,81	0,52	2,80	17,9	38	55,05
2200	145	4220	332	**262**	209	131	1,34	6,44	0,70	3,72	22,4	33	71,47
	185	5220	394	**310**	246	153	1,36	8,06	0,87	4,64	26,5	30	87,52
	225	6220	469	**367**	290	179	1,39	9,69	1,05	5,55	31,0	27	103,84
	65	2250	226	**179**	143	90	1,32	3,61	0,40	2,12	15,0	49	42,12
	105	3250	293	**231**	184	116	1,34	5,45	0,59	3,16	20,3	38	61,75
2500	145	4250	371	**293**	233	147	1,34	7,29	0,79	4,19	25,4	33	79,42
	185	5250	436	**343**	272	170	1,36	9,13	0,99	5,23	29,8	30	97,13
	225	6250	521	**408**	322	199	1,39	10,97	1,19	6,27	34,7	27	115,59
	65	2280	253	**200**	160	101	1,33	4,04	0,44	2,36	16,8	49	47,40
	105	3280	323	**255**	203	128	1,34	6,09	0,67	3,51	22,5	38	68,77
2800	145	4280	409	**323**	257	162	1,34	8,15	0,89	4,67	28,2	33	89,87
	185	5280	474	**374**	297	186	1,35	10,20	1,11	5,83	33,1	30	108,00
	225	6280	571	**448**	354	220	1,38	12,25	1,33	6,99	38,6	27	129,82
	65	2300	271	**214**	171	108	1,33	4,32	0,48	2,51	17,9	49	50,65
	105	3300	341	**270**	215	136	1,33	6,52	0,71	3,75	24,0	38	74,44
3000	145	4300	434	**343**	273	172	1,34	8,72	0,95	4,99	30,1	33	96,21
	185	5300	500	**394**	313	196	1,35	10,91	1,19	6,23	35,3	30	115,59
	225	6300	605	**474**	375	232	1,38	13,11	1,43	7,46	41,3	27	138,22

Расчёты тепловой мощности см. в разделе "Общая информация"

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм
Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции
Учтите схемы подключений, на которые установлена наценка.

Технические характеристики и цена одной секции

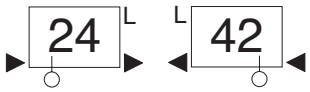
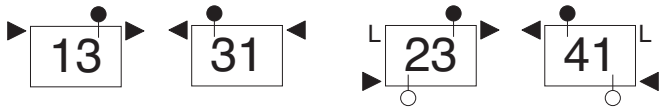
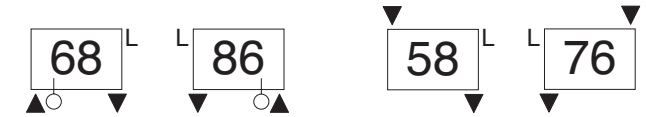
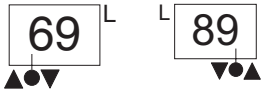
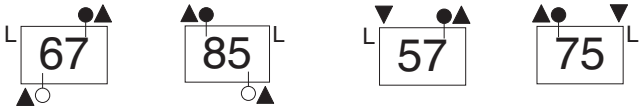
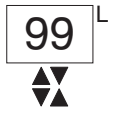
Высота 270–1070 мм

Высота H [мм]	Глубина T [мм]	Модель	**ΔT 50K 75/65/20°C [Вт/секция]**	Цена одной секции [евро/секция]
270	65	2027	**23**	**12,26**
	105	3027	**28**	**13,32**
	145	4027	**35**	**14,72**
	185	5027	**43**	**17,59**
	225	6027	**50**	**20,56**
370	65	2037	**27**	**12,61**
	105	3037	**38**	**14,17**
	145	4037	**48**	**15,53**
	185	5037	**58**	**18,51**
	225	6037	**68**	**21,80**
420	65	2042	**31**	**12,94**
	105	3042	**43**	**14,53**
	145	4042	**54**	**16,19**
	185	5042	**66**	**19,34**
	225	6042	**78**	**22,60**
570	65	2057	**42**	**13,91**
	105	3057	**58**	**15,90**
	145	4057	**74**	**18,00**
	185	5057	**90**	**21,34**
	225	6057	**105**	**25,18**
670	65	2067	**51**	**14,49**
	105	3067	**68**	**17,05**
	145	4067	**86**	**20,43**
	185	5067	**106**	**24,57**
	225	6067	**124**	**28,69**
970	65	2097	**72**	**16,15**
	105	3097	**99**	**19,22**
	145	4097	**125**	**25,44**
	185	5097	**153**	**29,72**
	225	6097	**179**	**34,80**
1070	65	2107	**79**	**16,77**
	105	3107	**109**	**21,60**
	145	4107	**138**	**28,12**
	185	5107	**169**	**34,49**
	225	6107	**198**	**41,01**

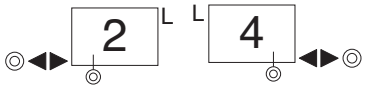
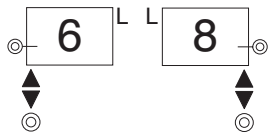
Расчёты тепловой мощности см. в разделе "Общая информация"

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм
Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции
Учтите схемы подключений, на которые установлена наценка.

2-трубные подключения без встроенного вентиля

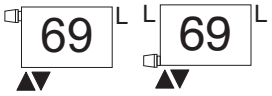
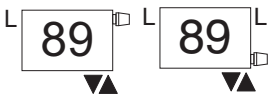
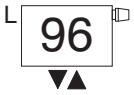
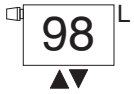
Вид подключения	Код заказа |5|	ζ значение	Расположение, код заказа |6|	Присоединительные размеры	Код заказа |7| VL	Код заказа |7| RL	Наценка на радиатор [евро]
2-трубное, сбоку	2	2,5		G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"			–
2-трубное, сбоку	2	2,5		G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"			10,91
2-трубное, сбоку	2	2,5		G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"			26,25
2-трубное, внизу, вверху	2	2,5		G 3/8", G 1/2", G 3/4"	38 12 34 10	38 12 34 10	55,82
2-трубное, внизу, рядом	2	2,5		G 3/8", G 1/2"			
2-трубное, внизу, вверху	2	2,5		G 3/8", G 1/2", G 3/4"			76,84
2-трубное, внизу, по центру	2	2,5	 Подключение по центру возможно только при чётном количестве секций (при нечётном количестве секций подключение смещено вправо или влево)	G 1/2"			
Специальные подключения - исполнение по чертежу - код заказа I5I = 99							По запросу

1-трубные подключения без встроенного вентиля

Вид подключения	Код заказа |5|	ζ значение	Расположение, код заказа |6|	Присоединительные размеры	Код заказа |7| VL	Код заказа |7| RL	Наценка на радиатор [евро]
1-трубное, для вентиля с инжекторной трубкой, сбоку, трубка Ø 11 мм	10	2,5		G 1/2"	12	12	10,91
1-трубное, для вентиля с инжекторной трубкой, внизу, трубка Ø 11 мм	10	2,5		G 1/2"			26,25

L: рекомендованное расположение подключения воздушного клапана;
○ стандартная разделительная шайба; ◎ разделительная шайба с отверстием Ø 12 мм; ● 100 % герметичная разделительная шайба;◎ вентиль с инжекторной трубкой
По технологическим причинам для радиаторов высотой более 1800 мм на некоторых подключениях дополнительно устанавливается устройство слива.

Варианты подключений

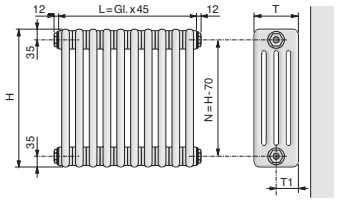
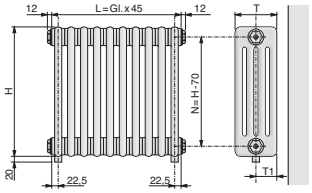
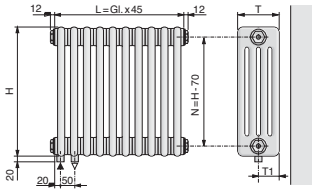
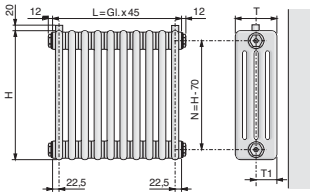
Описание		Признак	Код заказа	Наценка за каждый радиатор [евро]
Подключение				
Вентиль сбоку вверху				
• Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		|5|	31	119,43
• Стандартный вентиль с зажимным подключением		|5|	32	119,43
• Вентиль с тонкой настройкой и подключением M30 x 1,5		|5|	41	119,43
• Вентиль с тонкой настройкой и зажимным подключением		|5|	42	119,43
Вентиль сбоку внизу				
• Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		|5|	61	167,83
• Стандартный вентиль с зажимным подключением		|5|	62	167,83
• Вентиль с тонкой настройкой и подключением M30 x 1,5		|5|	81	167,83
• Вентиль с тонкой настройкой и зажимным подключением		|5|	82	167,83
Расположение				
Подключения внизу рядом				
• Вентиль слева, подающий трубопровод слева, обратный трубопровод слева		|6|	69	–
• Вентиль справа, подающий трубопровод справа, обратный трубопровод справа		|6|	89	–
• Вентиль справа, подающий трубопровод по центру справа, обратный трубопровод по центру слева		|6|	96	55,25
• Вентиль слева, подающий трубопровод по центру слева, обратный трубопровод по центру справа		|6|	98	55,25
Присоединительные размеры				
Подающая линия - внутренняя резьба G 1/2"		|7|VL	12	–
Обратная линия - внутренняя резьба G 1/2"		|7|RL	12	
Подающая линия - наружная резьба G 3/4"		|7|VL	84	8,95[1)]
Обратная линия - наружная резьба G 3/4"		|7|RL	84	

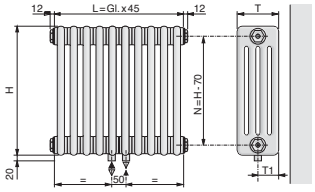
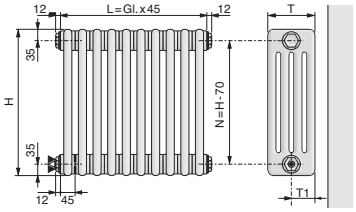
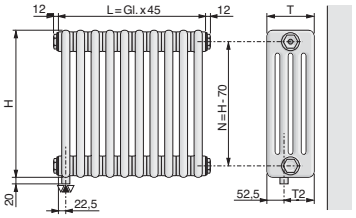
[1)] Для VL и RL G 3/4" наценка начисляется только один раз

arbonia
A leading brand of AFG

Варианты подключения подающего/обратного трубопровода

Чертежи с размерами

2-трубное, сбоку	2-трубное, внизу, вверху	2-трубное, внизу, рядом
		
		

2-трубное, внизу, по центру	1-трубное, для вентиля с инжекторной трубкой, сбоку, трубка Ø 11 мм	1-трубное, для вентиля с инжекторной трубкой, внизу, трубка Ø 11 мм
		
Подключение по центру возможно только при чётном количестве секций (при нечётном количестве секций подключение смещено вправо или влево)	Длина инжекторной трубки не менее 70 мм, трубка - обратная линия	Длина инжекторной трубки не менее 150 мм, трубка - обратная линия

H: Высота
L: Длина
N: Расстояние между центрами ниппелей

Количество труб	T [мм]	T1 [мм]	T2 [мм]
2-трубчатый	65	32,5	12,5
3-трубчатый	105	52,5	52,5
4-трубчатый	145	72,5	92,5
5-трубчатый	185	92,5	132,5
6-трубчатый	225	112,5	172,5

2-трубные подключения со встроенным вентилем

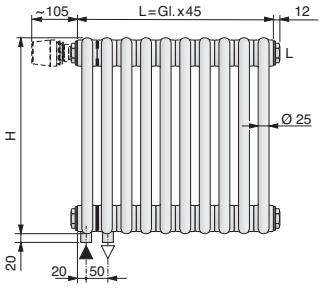
Общая информация

У этого специального исполнения трубчатого радиатора и радиатора Sano устанавливается вентиль с отрегулированным на заводе k_V.

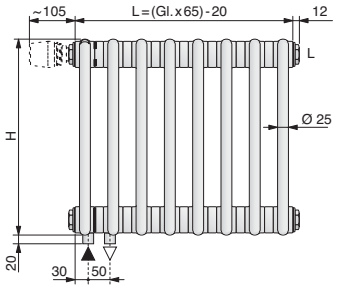
- Максимальная длина такая же, как у трубчатых радиаторов, Cambiotherm и радиаторов Sano без встроенного вентиля (см. "Максимальная длина"):
  - при верхнем вентиле соединяется ниппелями (возможна поставка в виде блоков)
  - при нижнем вентиле не соединяется ниппелями (штучная поставка)
- Обработка поверхности такая же, как у трубчатых радиаторов и радиаторов Sano без встроенного вентиля

Трубчатый радиатор | **Радиатор Sano**

Встроенный вентиль вверху

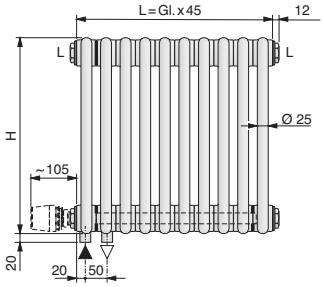


Минимальная длина: 2 секции

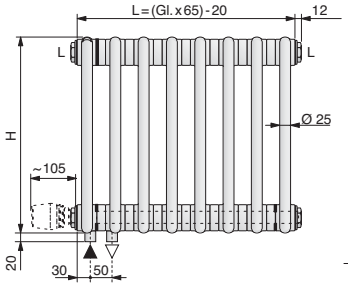


Минимальная длина: 2 секции

Встроенный вентиль внизу

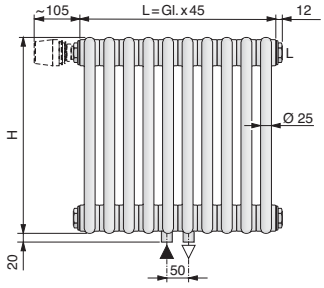


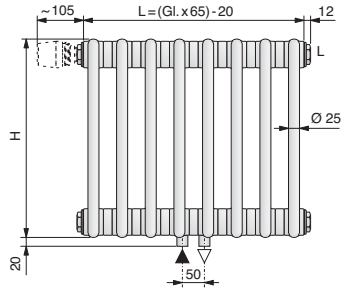
Минимальная длина: 3 секции



Минимальная длина: 3 секции

Встроенный вентиль вверху, подключение внизу по центру [1)]





[1)] Подключение по центру возможно только при чётном количестве секций (при нечётном количестве секций подключение смещено направо или налево)

Комплект поставки

- Встроенный вентиль с настроенным на заводе k_V, установлен вверху или внизу, справа или слева
- Стандартное подключение
  - 2-трубное подключение внизу, с одной стороны (на стороне вентиля) или по центру с расстоянием между центрами ниппелей 50 мм
  - Диаметр подключения: внутренняя резьба G $^1/_2$"
  - Подающий трубопровод вварен в 1-ую секцию, обратный трубопровод - во 2-ую секцию
  - Для исполнения с расположенным внизу вентилем предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Нет исполнения для высокого давления

Специальные исполнения

- Размер подключения: наружная резьба G $^3/_4$"
- 2-трубные подключения (для вентиля, установленного вверху или внизу, по запросу):
  - вверху, с одной стороны
  - вверху, с разных сторон
- Встроенный вентиль внизу и 2-трубное подключение внизу, по центру, расстояние между центрами ниппелей 50 мм
- Исполнение в виде присоединяемого ниппелями дополнительного блока:
  - с установленным вверху вентилем
  - длина: 2 секции

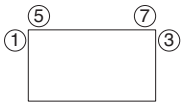
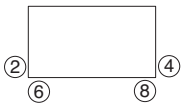
Трубчатый радиатор в угловом или изогнутом исполнении:

- с установленным вверху вентилем
  - три первых секции с обеих сторон не могут быть угловыми или изогнутыми
- Радиатор Sano в угловом исполнении:
  - с установленным вверху вентилем
  - три первых секции с обеих сторон не могут быть угловыми или изогнутыми

Указание:

Учитывайте границы регулировки вентиля в брошюре "Общая информация"

Выпуск воздуха и слив

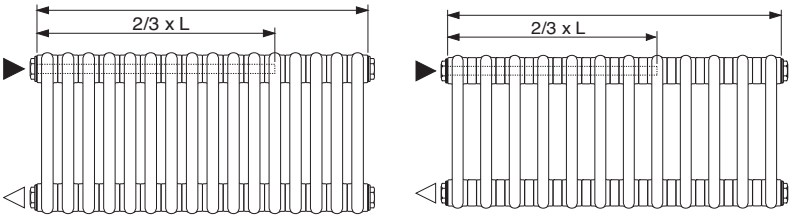
Описание		Признак	Код заказа	Наценка за каждый радиатор [евро]
Выпуск воздуха	**Исполнение**			
	Подключение воздушного клапана - стандартное исполнение	|8|	4	–
	Встроенный воздушный клапан с поворотным выпускным отверстием	|8|	1	4,79
	Без выпуска воздуха, только в случае крайней необходимости	|8|	3	–
	Расположение			
	Рекомендованное изготовителем расположение – стандартное исполнение [1]	|9|	–	–
	Расположение по желанию [2]	|9|		11,63
	Присоединительные размеры			
	Внутренняя резьба G $^{3}/_{8}$"	|10|	38	–
	Внутренняя резьба G $^{1}/_{2}$"	|10|	12	–
Слив	**Исполнение**			
	Без слива, только в случае крайней необходимости - стандартное исполнение [3]	|11|	3	–
	Подключение слива	|11|	4	–
	Расположение			
	Рекомендованное изготовителем расположение – стандартное исполнение [1]	|12|	–	–
	Расположение по желанию [2]	|12|		11,63
	Присоединительные размеры			
	Внутренняя резьба G $^{3}/_{8}$"	|13|	38	–
	Внутренняя резьба G $^{1}/_{2}$"	|13|	12	–

[1] Положение см. на графических изображениях расположения подключений в таблице „Варианты подключения подающего / обратного трубопровода“

[2] Если подключение по техническим причинам невозможно расположить в желаемом месте, то оно располагается в месте, рекомендованном заводом-изготовителем

[3] Если по техническим причинам требуется подключение слива радиатора, то оно стандартно встраивается на заводе-изготовителе

Доступно по запросу

Описание		Признак	Код заказа	Наценка за каждый радиатор [евро]
Напорное исполнение	**Исполнение для высокого давления** 16 бар (1600 кПа)	I14I	16	175,59
Специальные исполнения	Исполнение со встроенным вентилем внизу и подключением по центру	I20I	99	По запросу
	Исполнение по чертежу	I20I	99	По запросу
	Специальная высота	I20I	SBH	Следующая стандартная высота + 25 %
Вставная труба	Встроенная на заводе-изготовителе вставная труба для давления 10 бар. **Необходимость вставной трубы** **Стандартный трубчатый радиатор** **Радиатор Sano** При длине, превышающей значения, указанные в таблице, на трубчатых радиаторах с подключениями с одной стороны на заводе-изготовителе устанавливается вставная труба на расстоянии $^{2}/_{3}$ длины для обеспечения правильной циркуляции воды. 	–	–	–
	Вставная труба по желанию	I15I	99	По запросу
Отдельные секции	Для трубчатых радиаторов и Cambiotherm	I20I	99	По запросу
Высота	**Высота более 3000 мм** Для трубчатых радиаторов	По запросу		По запросу

Стандартный трубчатый радиатор

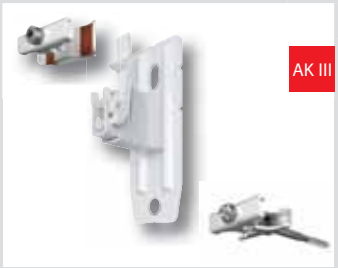
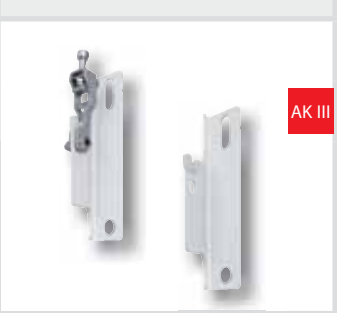
Количество труб	Вставная труба необходима при длине от [секции]	[мм]
2-трубчатый	85	3825
3-трубчатый	83	3735
4-трубчатый	80	3600
5-трубчатый	70	3150
6-трубчатый	60	2700

Радиатор Sano

Количество труб	Вставная труба необходима при длине от [секции]	[мм]
2-трубчатый	60	3880
3-трубчатый	58	3750
4-трубчатый	56	3620
5-трубчатый	49	3165
6-трубчатый	42	2710

Возможности комбинирования - крепления по VDI 6036

VDI 6036

Кронштейн быстрого монтажа	Настенный кронштейн для трубчатого радиатора	Фиксированный зажимной кронштейн, распорный держатель	Регулируемый зажимной кронштейн, распорный держатель
AK I / II AK III	AK I / II AK III	AK I / II	AK I / II
Фиксированный зажимной кронштейн, держатель	Регулируемый зажимной кронштейн, держатель	Короткий настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и распорным держателем	Регулируемый настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и распорным держателем
AK III	AK III	AK I / II	AK I / II
Короткий настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и держателем	Регулируемый настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и держателем	Короткий настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и защитой от смещения, держатель	Регулируемый настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и защитой от смещения, держатель
AK III	 AK III	AK III	AK III
Штыревой кронштейн с защитой от снятия, с фиксирующим зажимом/ распорным держателем	Подвесные накладки, короткий настенный кронштейн, фиксирующий зажим	Подвесные накладки, регулируемый настенный кронштейн, фиксирующий зажим	Короткий настенный кронштейн с защитой от смещения, короткий настенный кронштейн
AK I / II	AK I / II	AK I / II	 AK III
Регулируемый настенный кронштейн с защитой от смещения, регулируемый настенный кронштейн			
AK III			

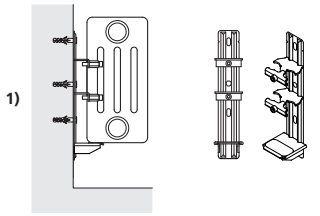
AK I / II Класс требований I и II

AK III Класс требований III

Крепление с помощью кронштейна быстрого монтажа

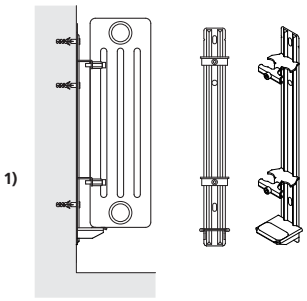
VDI 6036

Способ крепления	Описание и чертежи с размерами
Без подвесных накладок	• Для стандартных трубчатых радиаторов • Количество крепёжных кронштейнов **не должно** быть ниже минимального значения • Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.



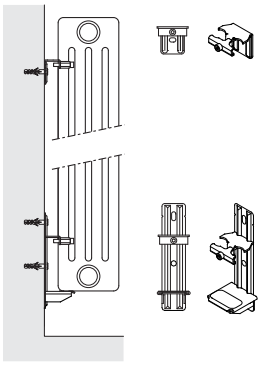
Комплект коротких кронштейнов быстрого монтажа ZB0233

Кронштейн быстрого монтажа, короткий
ZB0234



Комплект длинных кронштейнов быстрого монтажа ZB0235

Кронштейн быстрого монтажа, длинный
ZB0236



Комплект кронштейнов быстрого монтажа, состоящих из 2 частей – ZB0237

Комплект кронштейнов быстрого монтажа, состоящих из 2 частей – ZB0238

[1] Стопорный винт опционально, не входит в комплект поставки

Минимальное количество кронштейнов быстрого монтажа
в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно VDI6036 – **классы требований 1 и 2**.

Модель	Высота (мм)	Подходящий кронштейн быстрого монтажа	Длина [секции]			
			Крепёжные кронштейны [2 шт.]	Крепёжные кронштейны [3 шт.]	Крепёжные кронштейны [4 шт.]	Крепёжные кронштейны [5 шт.]
2 - 4 трубчатый	300 – 450	ZB0234	6 – 34*	35 – 50	51 – 60	–
	>450 – 495	ZB0234				
	>495 – 695	ZB0236				
	>695 – 2200	ZB0238				
	>2200 - 3000	ZB0238	6 – 30*	–	–	–
5–6 трубчатый	300 - 450	ZB0234	6 – 16	17 – 36	37 – 48	49 – 60
	>450 - 495	ZB0234	6 – 30*	31 – 46	47 – 60	–
	>495 – 695	ZB0236				
	>695 - 1500	ZB0238				
	>1500 - 3000	ZB0238	6 – 22	23 – 30	–	–

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно VDI6036 – **класс требований 3** (например, школы).

Модель	Высота (мм)	Подходящий кронштейн быстрого монтажа	Длина [секции]						
			Крепёжные кронштейны [2 шт.]	Крепёжные кронштейны [3 шт.]	Крепёжные кронштейны [4 шт.]	Крепёжные кронштейны [5 шт.]	Крепёжные кронштейны [6 шт.]	Крепёжные кронштейны [7 шт.]	Крепёжные кронштейны [8 шт.]
2 - 4 трубчатый	300 – 450	ZB0234	6 – 18	19 – 28	29 – 38	39 – 48	49 – 56	57 – 60	–
	>450 – 495	ZB0234	6 – 26	27 – 42	43 – 52	53 – 60	–	–	–
	>495 – 695	ZB0236							
	>695 – 2200	ZB0238							
	>2200 - 3000	ZB0238		27 – 30	–	–	–	–	–
5 - 6 трубчатый	300 - 450	ZB0234	6 – 14	15 – 22	23 – 30	31 – 36	37 – 44	45 – 52	53 – 60
	>450 - 495	ZB0234	6 – 24	25 – 42	43 – 50	51 – 60	–	–	–
	>495 – 695	ZB0236							
	>695 - 1500	ZB0238							
	>1500 - 3000	ZB0238	6 – 20	21 – 30	–	–	–	–	–

Количество точек крепления проверено на стене из обычного пустотелого кирпича и гипсовой штукатурки.
Заказчик должен проверить несущую способность стены.
* Для предотвращения прогиба и провисания можно установить дополнительный упор ZB0239.

Настенные крепления

Наименование артикула Номер артикула		Признак	Размеры Код заказа |4|	Поверх-ность / обработка Код заказа |17|	Артикул Модель Код заказа |3|	Цена [евро]
Комплект коротких кронштейнов быстрого монтажа **ZB0233**		• Для стандартных трубчатых радиаторов • Расстояние от стены = 30 мм • В комплект входят: – 2 кронштейна – винты и дюбели • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016	Высота радиатора 300–495 мм	AF	**ZB0233 0001**	22,48
Кронштейн быстрого монтажа, короткий **ZB0234**		• Для стандартных трубчатых радиаторов • Расстояние от стены = 30 мм • В комплект входят: – 1 кронштейн – Винты и дюбели • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016, |CF|, |SF|	Высота радиатора 300–495 мм	AF CF SF	**ZB0234** [1] **ZB0234** [1] **ZB0234** [1]	11,24 14,05 14,62
Комплект длинных кронштейнов быстрого монтажа **ZB0235**		• Для стандартных трубчатых радиаторов • Расстояние от стены = 30 мм • В комплект входят: – 2 кронштейна – Винты и дюбели • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016	Высота радиатора 500–695 мм	AF	**ZB0235 0001**	22,48
Кронштейн быстрого монтажа, длинный **ZB0236**		• Для стандартных трубчатых радиаторов • Расстояние от стены = 30 мм • В комплект входят: – 1 кронштейн – Винты и дюбели • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016, |CF|, |SF|	Высота радиатора 500–695 мм	AF CF SF	**ZB0236 0001** **ZB0236** [1] **ZB0236** [1]	11,24 14,05 14,62
Комплект кронштейнов быстрого монтажа, сосоящих из 2 частей **ZB0237**		• Для стандартных трубчатых радиаторов • Расстояние от стены = 30 мм • В комплект входят: – 2 кронштейна – Винты и дюбели • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016	Высота радиатора 700–3000 мм	AF	**ZB0237 0001**	22,48
Кронштейн быстрого монтажа, состоящий из 2 частей **ZB0238**		• Для стандартных трубчатых радиаторов • Расстояние от стены = 30 мм • В комплект входят: – 1 кронштейн – Винты и дюбели • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016, |CF|, |SF|	Высота радиатора 700–3000 мм	AF CF SF	**ZB0238 0001** **ZB0238** [1] **ZB0238** [1]	11,24 14,05 14,62
Упор фиксированный **ZB0239**		• Расстояние от стены = 30 мм • Поверхность: – окончательная покраска |AF| RAL 9016, |CF|, |SF|	Высота радиатора 700–3000 мм	AF CF SF	**ZB0239 0001** **ZB0239** [1] **ZB0239** [1]	8,94 11,57 12,05

[1] При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры |4|, поверхность / обработка |17|, поверхность / цвет |18/0| и поверхность / номер цвета |18| (описание см. в главе „Общая информация“ и палитру цветов)
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Внимание: необходимо проверить свойства стены.

Встраиваемые комплектующие

Наименование артикула Номер артикула		Признак	Размеры Код заказа I4I	Поверхность / обработка Код заказа |17|	Артикул Модель Код заказа |3|	Цена [евро]
Термостатическая головка **ZV0038 0003**		• Изготовитель KERMI – • Для радиаторов со встроенным вентилем • M30 x 1,5 • Исполнение: – белый/хром			**ZV0038 0003**	18,00
ZV0038 0001		Изготовитель KERMI – • Для радиаторов со встроенным вентилем • M30 x 1,5 • Исполнение: – хром		-	**ZV0038 0001**	22,00
ZV0038 0002		Изготовитель KERMI – • Для радиаторов со встроенным вентилем • M30 x 1,5 • Исполнение: –высокачественная сталь	–	-	**ZV0038 0002**	27,00
Воздушный клапан **ZT0009 0001–ZT0009 0003**		• С вентилем и поворотной выпускной головкой • С уплотнительным кольцом • Поверхность: – блестящее никелирование	G 1/2 G 1/4 G 3/8		**ZT0009 0003** **ZT0009 0001** **ZT0009 0002**	2,34
глухие пробки **ZT0008 0001–ZT0008 0003**		• Поверхность выпускной головки: – белая • С уплотнительным кольцом • Размер под ключ 22 мм • Поверхность: – блестящее никелирование	G 1/2 G 3/8		**ZT0008 0001** **ZT0008 0002**	0,69 2,34
Блок подключения проходной		• Прямое или угловое подключение, изготовитель KERMI • Для 2-трубчатых радиаторов в 1- и 2-трубных системах отопления (регулируемый байпас) • Со встроенным вентилем для термостата с M 30 x 1,5 • Наружная резьба G 1/2" x наружная резьба 3/4" • Расстояние между осями 50 мм • С возможностью запирания и предварительного регулирования • • Свободный выбор прямой и обратной линии (учитывайте подключение подающего и обратного трубопровода к радиатору) • Самоуплотняющийся со стороны радиатора	прямой	белый	**ZV0040 0001**	54
			прямой	хром	**ZV0040 0002**	80
			прямой	матовый хром	**ZV0040 0003**	88
Блок подключения угловой			угловой	белый	**ZV0041 0001**	54
			угловой	хром	**ZV0041 0002**	80
			угловой	матовый хром	**ZV0041 0003**	88
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	-		

[1] При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры |4|, поверхность / обработка |17|, поверхность / цвет |18/0| и поверхность / номер цвета |18| (описание см. в главе „Общая информация" и палитру цветов)
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Наружные аксессуары

Наименование артикула Номер артикула		Признак	Размеры Код заказа I4I	Поверхность / обработка Код заказа |17|	Артикул Модель Код заказа |3|	Цена [евро]
Полотенцедер-жатель **ZC0009**		• В комплект входят: – 2 держателя (ZC0010 0001) – плоская труба 1000 x 30 x 10 мм (при необходимости обрезается заказчиком под нужный размер) • Поверхность держателей: – |CR| • Поверхность трубы: – Окончательное лако-красочное покрытие |AF|, |CF|, |SF|	L = 1000 мм T = 45 мм выступает	AF	**ZC0009 0002**	124,35
				CF	**ZC0009** [1)]	149,23
				SF	**ZC0009** [1)]	161,65
				CR	**ZC0009 0001**	188,85
Держатель **ZC0010 0001**		• Для полотенцедержателя ZC0009 • В комплект входят: – 2 шт. • Поверхность держателей: – |CR|	–	CR	**ZC0010 0001**	94,94

[1)] При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры |4|, поверхность / обработка |17|, поверхность / цвет |18/0| и поверхность / номер цвета |18| (описание см. в главе „Общая информация“ и палитру цветов)
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Цвета

Стандартный

белый
AF RAL 9016

AF All-Finish: RAL 9016

CF Color-Finish
обозначение CF для RAL- или санитарных цветов

SF Super-Finish
другие цвета RAL или санитарные цвета, цвет по желанию

Санитарно-техническое оборудование

багама
CF BAH

манхэттен
CF MAN

жасмин
CF JAS

благородный белый
CF EWE

пергамон
CF PER

эгей
CF AEG

натура
CF NAT

калипсо
CF CAL

гринвич
CF GRW

RAL

перламутровый белый
CF RAL 1013

огненно-красный
CF RAL 3000

рубиновый
CF RAL 3003

ультрамарин
CF RAL 5002

сигнальный серый
CF RAL 7004

светло-серый
CF RAL 7035

кремовый белый
CF RAL 9001

ярко-белый
CF RAL 9010

жёлтый
CF RAL 1023

синий кобальт
CF RAL 5013

тёмно-синий
CF RAL 5022

зелёный мох
CF RAL 6005

серый антрацит
CF RAL 7016

коричневый шоколад CF
RAL 8017

глубокий чёрный
CF RAL 9005

чёрный
CF RAL 9017

Специальные цвета Arbonia серии „New Inspirations“

Своей свежей цветовой концепцией „New Inspirations“, состоящей из серий „Fresh“, „Warm“ и „Cool“, компания Arbonia дарит 18 новых современных оттенков для идеального цветового решения в любом интерьере, которое выходит далеко за рамки привычного цветового спектра.

* тонкая структура
** жемчужное мерцание

FRESH

SKY BLUE
SF NIC F 001**

DEEP OCEAN
SF NIC F 002**

AMAZONAS
SF NIC F 003**

BAMBOO
SF NIC F 004

PAPAYA
SF NIC F 005

CHERRY
SF NIC F 006**

WARM

IVORY
SF NIC W 001*

CURRY
SF NIC W 002*

SAHARA
SF NIC W 003*

SUNNYDAY
SF NIC W 004*

CHILI
SF NIC W 005*

REED
SF NIC W 006*

COOL

SNOW
SF NIC C 001*

ICE BLUE
SF NIC C 002*

ARCTIC BLUE
SF NIC C 003**

IRON SF
SF NIC C 004**

SLATE
SF NIC C 005*

ONYX
SF NIC C 006*

По производственно-техническим причинам допускаются незначительные отклонения в цвете, обычные при покраске изделий из стали, в т.ч. с учётом соответствующих условий освещения (особенно это касается красок с эффектом металлик). Эти различия могут также проявляться при сравнении окрашенных керамических и стальных поверхностей (например, радиаторов). Из-за особенностей полиграфии возможны различия в цвете оригинала изделия и оттенков, приведённых в каталоге.