Тепло по плану

arbonia

Arbonia
Трубчатые радиаторы

Arbonia. **Тепло по плану.**

Оптимальный комфорт, тепло и уют в каждом доме в любое время года - это то, к чему мы стремимся. Наши разработки - это результат применения новейших передовых технологий и первоклассного яркого дизайна, обеспечивающих идеальное решение в любом интерьере. Это подтверждается репутацией марки Arbonia уже многие десятилетия.

Сегодня заводы Arbonia работают в Швейцарии и Чехии.

В производственном процессе участвуют высококвалифицированные и увлеченные своим делом сотрудники, применяются передовые технологии и инновационные разработки. Достойное качество и высокая прецизионность исполнения для обеспечения оптимальной функциональности и высокого уровня комфорта.

Для компании Arbonia создание формы имеет четкий приоритет. Визуальная привлекательность должна быть очевидной. Мы формируем эстетику, которая привлекает к себе внимание и делает из радиатора объект интерьера с ярким индивидуальным характером. Многочисленные награды и премии за дизайн подтверждают высокий уровень компетентности наших дизайнеров и инновационный потенциал наших разработчиков.

Arbonia идет навстречу всем Вашим пожеланиям, предлагая широкий ассортимент продукции. Современные технологии изготовления и налаженная логистика обеспечивают высокую оперативность, а также гибкость в выборе цвета и формы радиатора.

Мы предлагаем оптимальные и высококачественные решения для создания оптимального микроклимата помещения - все согласно Вашим пожеланиям. И при этом с гарантированной уверенностью в том, что касается сервиса и сроков поставки.

Трубчатые радиаторы Arbonia

Обзор 4

Технические характеристики 6

Специальные решения 8

Радиатор-скамья 10

Радиаторы Sano 12

Электрические радиаторы 13

Крепления 14

Цветовые решения 15

Трубчатые радиаторы Arbonia

- Классический и всегда актуальный дизайн
- Высочайший уровень качества и комфорта
- Уникальный широкий модельный ряд
- Непревзойденное многообразие
- Удобство и мощность
- Высокая эффективность благодаря заводской предустановке вентиля
- Высокий уровень безопасности
- Несложный монтаж и надежность

Современный претенциозный мир тепл больше невозможно предст вить без трубч тых р ди торов Arbonia. Уник льные в своем модельном и р змерном многообр зии и имеющие 5 в ри нтов монт жной глубины. Они отлич ются высокой производительностью и повышенным уровнем комфорт бл год ря оптим льному соотношению теплового излучения и конвекции.

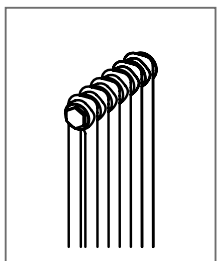
Четк я форм р ди тор со сгл женными угл ми и кр ями повыш ет уровень его безоп сности и дел ет простым в уходе. А р знообр зные возможности специ льного исполнения позволяют использов ть его почти в любом интерьере, учитыв я его индивиду льные особенности.

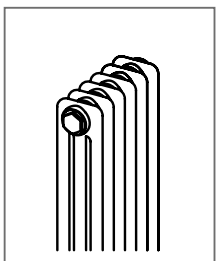
Обработка поверхности

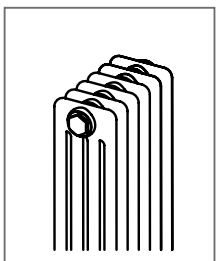
- **AF - AllFinish, стандартный белый RAL 9016**
- **CF - ColorFinish, серийный цвет, с готовым лаковым покрытием**
- **SF - SuperFinish, цвет по желанию, с готовым лаковым покрытием**
- **NIC - New Inspiration Colours, цветовая концепция от Arbonia (см. стр. 15)**

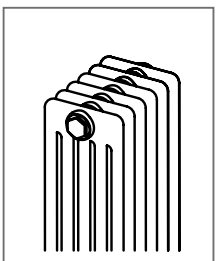
Специальные исполнения

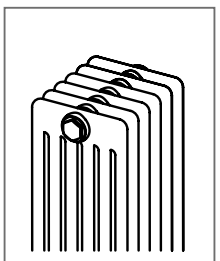
- **Исполнение со встроенной вентильной вставкой и заводской предустановкой значения k_V**
- **Использование в качестве перегородки для разделения пространства**
- **Модели угловой и дугообразной формы**
- **Высоконапорное исполнение радиаторов: 16 бар (1600 кПа)**
- **Встроенная трубка**
- **Подвесные накладки, приваренные ножки**
- **Собраны и свинчены на заводе (для трубчатых радиаторов в несколько блоков)**
- **Промежуточные варианты монтажной высоты (со специальным межосевым расстоянием)**
- **Варианты монтажной высоты выше 3000 мм**





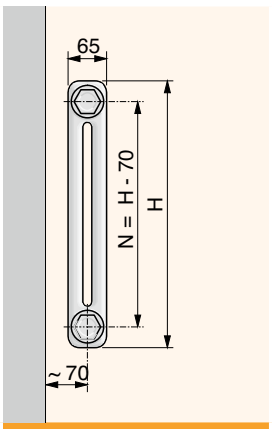


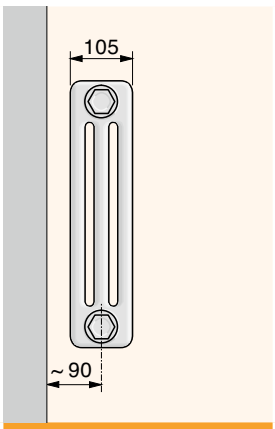


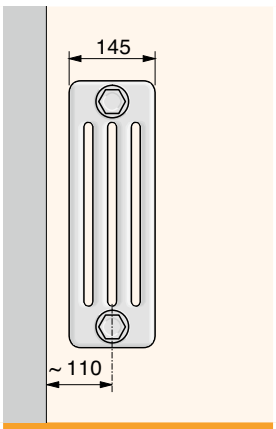


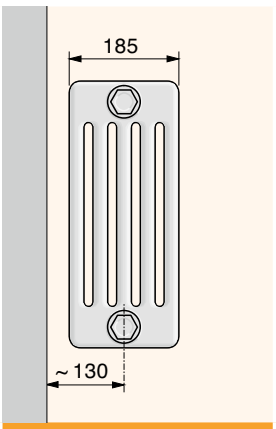
	2-трубчатый радиатор	**3-трубчатая секция**	**4-трубчатая секция**	**5-трубчатая секция**	**6-трубчатая секция**
Монт жн я глубин :	65 мм	105 мм	145 мм	185 мм	225 мм
Монт жн я высот :	190 - 3000 мм	190 - 3000 мм	190 - 3000 мм	180 - 3000 мм	180 - 3000 мм
Монт жн я длин :	270 - 2700 мм	270 - 2700 мм	270 - 2700 мм	270 - 2700 мм	270 - 2700 мм
Монт жн я длин одной секции:	45 мм (1 секция)	45 мм (1 секция)	45 мм (1 секция)	45 мм (1 секция)	45 мм (1 секция)
Р бочее д вление:	10 б р	10 б р	10 б р	10 б р	10 б р

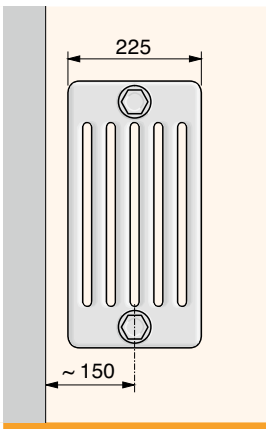
Стандартные трубчатые радиаторы. Технические характеристики











	2-трубч т я секция (монт жн я глубин 65 мм)			3-трубч т я секция (монт жн я глубин 105 мм)			4-трубч т я секция (монт жн я глубин 145 мм)			5-трубч т я секция (монт жн я глубин 185 мм)			6-трубч т я секция (монт жн я глубин 225 мм)		
	Теплов я мощность			Теплов я мощность			Теплов я мощность			Теплов я мощность			Теплов я мощность		
Монт жн я высот H	Модель	F_L ΔT 50K	F ΔT 42K	Модель	F_L ΔT 50K	F ΔT 42K	Модель	F_L ΔT 50K	F ΔT 42K	Модель	F_L ΔT 50K	F ΔT 42K	Модель	F_L ΔT 50K	F ΔT 42K
[мм]		[В тт/секция]			[В тт/секция]			[В тт/секция]			[В тт/секция]			[В тт/секция]	
180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5018	32	26	6018	39	31
190	2019	15	12	3019	20	16	4019	27	22	–	–	–	–	–	–
260	2026	20	16	3026	28	22	4026	36	29	5026	45	36	6026	53	42
300	2030	24	19	3030	33	26	4030	43	34	5030	53	42	6030	62	49
350	2035	28	22	3035	38	30	4035	49	39	5035	61	48	6035	72	56
400	2040	31	25	3040	43	34	4040	56	44	5040	69	54	6040	81	64
450	2045	35	28	3045	48	38	4045	62	50	5045	77	61	6045	90	71
500	2050	39	31	3050	53	42	4050	69	55	5050	85	67	6050	99	78
550	2055	42	34	3055	58	46	4055	75	60	5055	93	73	6055	108	85
600	2060	46	37	3060	63	50	4060	81	64	5060	100	79	6060	117	92
750	2075	57	45	3075	78	62	4075	100	79	5075	123	97	6075	143	113
900	2090	67	54	3090	92	73	4090	117	93	5090	144	114	6090	168	132
1000	2100	74	59	3100	102	81	4100	129	102	5100	158	125	6100	185	146
1100	2110	81	65	3110	111	88	4110	141	112	5110	172	136	6110	201	158
1200	2120	88	70	3120	120	95	4120	152	121	5120	186	147	6120	217	171
1500	2150	109	87	3150	147	117	4150	186	148	5150	225	178	6150	264	208
1800	2180	130	104	3180	173	137	4180	219	174	5180	263	208	6180	309	244
2000	2200	144	115	3200	190	151	4200	241	192	5200	287	227	6200	339	267
2200	2220	158	126	3220	207	165	4220	262	208	5220	310	246	6220	367	289
2500	2250	179	143	3250	231	184	4250	293	233	5250	343	272	6250	408	322
2800	2280	200	159	3280	255	203	4280	323	257	5280	374	297	6280	448	354
3000	2300	214	171	3300	270	215	4300	343	273	5300	394	313	6300	474	374

Φ_L ΔT 50K: норм тивн я теплов я мощность при 75/65/20° C
Φ ΔT 42K: теплов я мощность при 70/55/20° C

Обозн чение модели

Ст нд рт без встроенного вентиля

4 090

090: монт жн я высот в см (90 см)

4: количество трубок, монт жн я глубин (4 трубки)

Исполнение со встроенной вентильной вст вкой

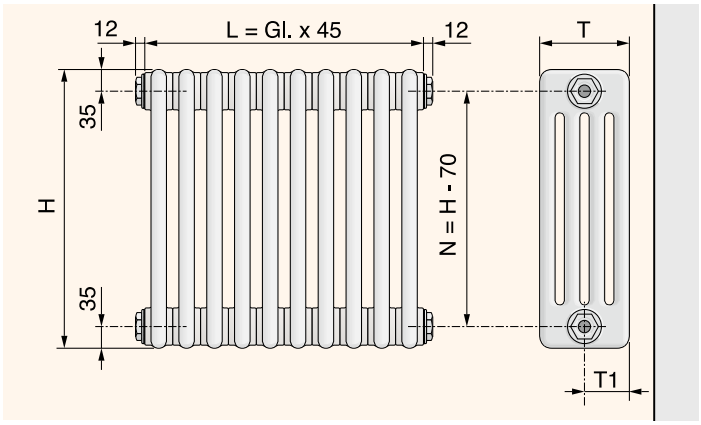
4 090 V

V: со встроенной вентильной вст вкой с з водской предн стройкой зн чения k_V

090: монт жн я высот в см (90 см)

4: количество трубок, монт жн я глубин (4 трубки)

Чертеж с размерами

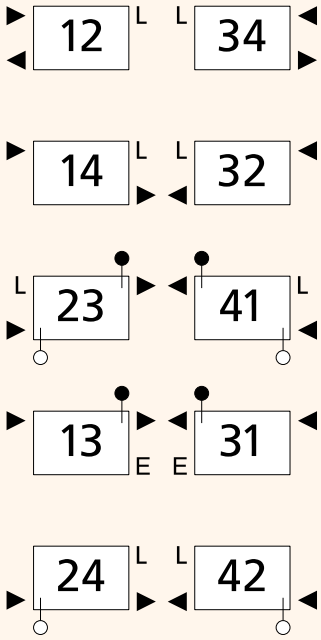


Количество трубок	T [мм]	T1 [мм]
2 трубки	65	32,5
3 трубки	105	52,5
4 трубки	145	72,5
5 трубок	185	92,5
6 трубок	225	112,5

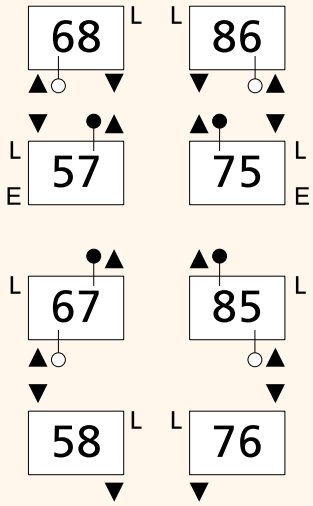
Внимание! При 1-трубном подключении следует рассчитывать: T1 = T -52,5

Возможности подключения подающего / обратного трубопроводов без встроенного вентиля

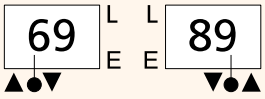
2-трубное подключение, боковое



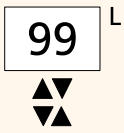
2-трубное подключение, нижнее, верхнее



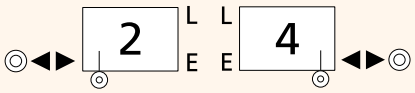
2-трубное подключение, нижнее, смежное



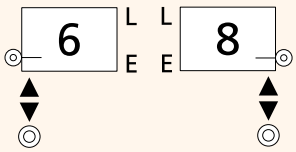
2-трубное подключение, нижнее, центральное



1-трубное подключение, боковое, для копьевидного вентиля с копьем Ø 11 мм



1-трубное подключение, нижнее, для копьевидного вентиля с копьем Ø 11 мм



L: рекомендованное расположение воздухоотводчика;
E: рекомендованное расположение заглушки

○ стандартная разделительная шайба;

◎ разделительная шайба с отверстием Ø12 мм;

● 100 % герметичная разделительная шайба;

◎ копьевидный вентиль

По технологическим причинам для радиаторов высотой более 1800 мм на некоторых подключениях устанавливается дополнительная заглушка.

Для радиаторов без подвесных накладок модели со сторонами подключения слева/справа конструктивно идентичны.

В зависимости от выбранного вида подключения на заводе-изготовителе в радиатор вваривают разделительные пластины, что гарантирует правильную циркуляцию теплоносителя.

Идеальный вариант для замены.

Мы предл г ем идельное решение для з мены систем отопления: быстро, эффективно, экономично. Без проблем Вы сможете з менить ст рые ст льные или чугунные р ди торы н современные отопительные приборы, которые обеспеч т необходимый тепловой комфорт и уют. Бл год ря полному соответствию пок з телей тепловой мощности и межосевого р сстояния.

Монтажная длина	**270 - 2700 мм**
Варианты монтажной высоты	**270 - 1070 мм**

Радиатор-скамья

Прогрессивное тепло с дополнительными функциями.

Р ди тор-ск мья Arbonia с горизонт льным р сположением трубок или в ст нд ртном исполнении очень убедителен в своей пр ктичности и функцион льности: полк , подст вк или ск мья. При этом возможно изготовление модели угловой и дугообр зной форм.

Комплект поставки радиатора-скамьи

3 варианта монтажной глубины:	145 - 225 мм
4 варианта монтажной высоты, без сиденья:	180 - 350 мм
Монтажная длина:	540 - 4500 мм

Отопительные приборы поставляются в виде состыкованных элементов.

Заглушки и редукционные переходники с внутренней резьбой, ниппели и прокладки входят в комплект поставки.

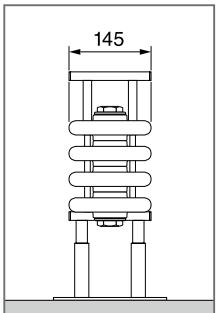
Кронштейн ZB0046 не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

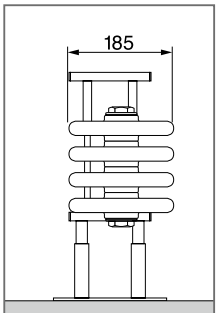
Цветовое оформление

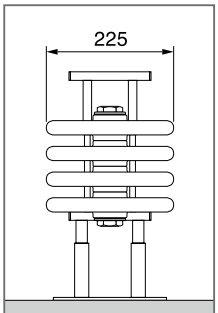
Серийно:	стандартный белый RAL 9016
По желанию:	все оттенки RAL-, NCS-, санитарные цвета, а также цветовая палитра Arbonia New Inspiration Colours

Специальные модели

- 1-трубчатые подключения
- Специальная монтажная длина по запросу







	4-трубч т я секция	5-трубч т я секция	6-трубч т я секция
Монт жн я глубин :	145 мм	185 мм	225 мм
Монт жн я высот :	180 - 315 мм	180 - 315 мм	180 - 315 мм
Монт жн я высот с кронштейном (регулируем я):	565 - 710 мм	565 - 710 мм	565 - 710 мм
Монт жн я длин :	1200 - 3000 мм	1200 - 3000 мм	1200 - 3000 мм
Р бочее д вление:	10 б р	10 б р	10 б р

Кронштейны ZB0032 входят в комплект поставки радиатора-скамьи.

Трубчатые радиаторы. Особые исполнения

Трубч тые р ди торы Arbonia в особом исполнении иде льно впишутся в любой интерьер, их применение позволяет ре лизов ть пр ктически любую рхитектурно-диз йнерскую з думку. М ксим льн я в ри тивность формы и цвет .

Т кже в н личии пр ктичные дополнительные опции, н пример, встроенный полотенцедерж тель для кухни.

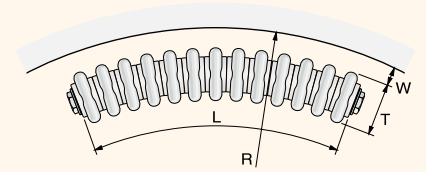
Радиатор-перегородка	
Высота ножек	140 мм
Высота верхнего крепления	150 мм +/- 10 мм

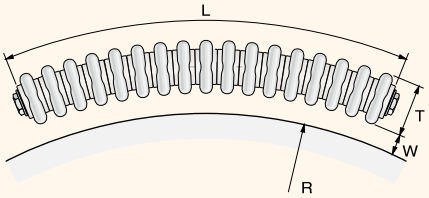
Крепления и ножки привариваются заводом-изготовителем, последующий монтаж невозможен.

Удлинение внешнего закругления элемента

Подгонка по высоте - см. специальная монтажная высота трубчатых радиаторов.

Оптимальное решение для воплощения любого дизайнерского замысла.



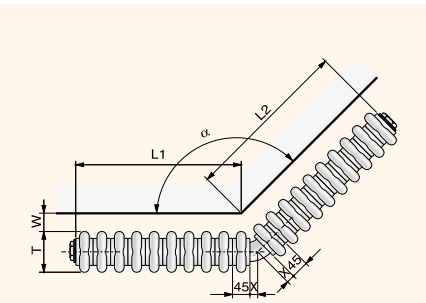


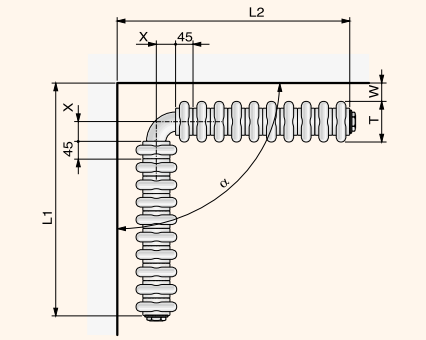
Изогнутое исполнение

T:	монтажная глубина
L:	монтажная длина
W:	расстояние от стены
R:	радиус изгиба (внутренний / внешний радиус)
Минимальная монтажная длина:	12 элементов

·3 крайних элемента с обеих сторон должны оставаться прямыми

Пожалуйста, прилагайте к заказу чертеж с указанием размеров или шаблон.





Угловая форма

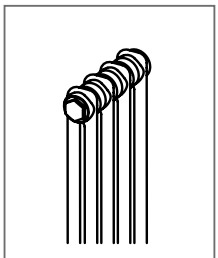
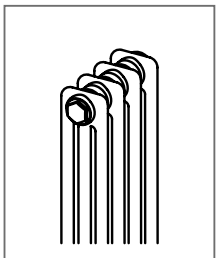
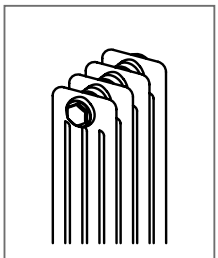
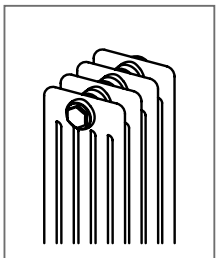
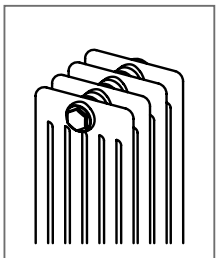
T:	монтажная глубина
L1, L2:	длины сторон, измеренные по стене
Alpha:	угол
W:	расстояние от стены
X:	Пропорциональная длина осей

Стороны угла радиатора соединяются силами заказчика.

Поставка в собранном виде осуществляется только после согласования с производителем.

Пожалуйста, прилагайте к заказу чертеж с указанием размеров или шаблон.

Специ льно для соответствия высоким гигиеническим требов ниям, предъявляемым лечебно-оздоровительным учреждениям, комп ния Arbonia р зр - бот л гигиенические р ди торы Sano. Увеличенное н 20 мм р сстояние между элемент ми обеспечив ет гигиеничность и легкость в уходе. Р ди торы Sano отмечены институтом им. проф. Пилднер (Штутг рт) з соблюдение высоких гигиенических требов ний. Оптим льным дополнением является нтиб ктери льное покрытие Arbonia PROTECT. Оно эффективно препятствует р змножению устойчивых к воздействию нтибиотиков б ктерий и грибков н поверхности р ди тор . Совершенно естественным обр зом. Пост вляются в цвете ст нд ртный белый (RAL 9016).

					
	2-трубчатый радиатор	**3-трубчатая секция**	**4-трубчатая секция**	**5-трубчатая секция**	**6-трубчатая секция**
Монт жн я глубин :	65 мм	105 мм	145 мм	185 мм	225 мм
Монт жн я высот :	260 - 3000 мм	260 - 3000 мм	260 - 3000 мм	260 - 3000 мм	260 - 3000 мм
Монт жн я длин :	370 - 2580 мм	370 - 2580 мм	370 - 2580 мм	370 - 2580 мм	370 - 2580 мм
Монт жн я длин одной секции:	65 мм (1 секция)	65 мм (1 секция)	65 мм (1 секция)	65 мм (1 секция)	65 мм (1 секция)
Р бочее д вление:	10 б р	10 б р	10 б р	10 б р	10 б р

В трубч тых р ди тор х Arbonia пред-усмотрен дополнительн я функция электрообогрев , обеспечив ющ я комфортную темпер туру в межсезонье и позволяющ я р ди тор м р бот ть нез висимо от центр льной системы отопления. Режим электрообогрев может быть к к дополнительным, т к и основным. Н выбор предл г ется дв электрокомплект с р зличным уровнем комфорт .

Электрокомплект WRT

Комплект WRT состоит из блок систе-мы упр вления (кл сс з щиты IP X4), уст н влив емого н подштук турной штепсельной розетке (требуемое р с-стояние между шуруп ми - 60 мм), и н грев тельного стержня с электронным регулиров нием. Пл вн я регулировк темпер туры в помещении или 60 минут-ный бустер (полн я н грузк). Н грев - тельный стержень с з щитой от з мерз - ния и сухого ход . Индик ция функций: н грев, выкл., бустер и неиспр вность. Длин к беля ТЭН - 1,2 м. Длину к беля можно укоротить.

Электрокомплект WIR

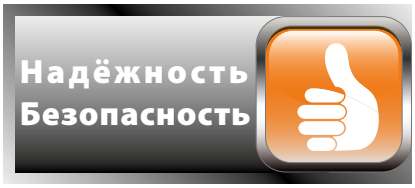
Комплект WIR состоит из блок подклю-чения к сети для н стенного монт ж с инфр кр сным приемником (кл сс з щиты IP X4), уст н влив емого н подштук турной штепсельной розетке (требуемое р сстояние между шуруп - ми - 60 мм), н грев тельного стержня с электронным регулиров нием и инфро-кр сного дист нционного регулятор . Н грев тельный стержень с з щитой от з мерз ния и сухого ход . Индик ция функций н грев, выкл., бустер и неис-пр вность. Длин к беля ТЭН - 1,2 м. Длину к беля можно укор чив ть. Инфр кр сный дист нционный регулятор сн бжен сенсорной п нелью упр вле-ния (Touch Screen), посредством кото-рой осуществляется довольно простое прогр ммиров ние и контроль з всеми функциями.

Функции дистанционного регулятора

- **Регулирование температуры на протяжении всего дня согласно индивидуальным потребностям**
- **Программируемая функция поло-тенцесушителя, не зависящая от температуры в помещение**
- **60-минутный бустер (полная нагрузка)**
- **Блокировка от случайного изменения внесенных параметров.**

  Программируемый временной интервал составляет 30 минут. На дисплее дистанционного регу-лятора также отражаются следующие параметры:
- **день недели**
- **время**
- **актуальная температура в помещении**

Новые крепления для трубчатых радиаторов



Иннов ционн я систем креплений. Быстро, прочно, р цион льно и н дежно. Высокий уровень к честв модульной системы креплений, котор я позволяет сэкономить время и деньги.

Кронштейн для быстрого монтажа

- Простая юстировка
- Хорошая эргономичность при монтаже
- Встроенная защита от снятия и смещения радиатора

Настенный кронштейн с зажимом для трубчатых радиаторов

- Высокая несущая способность
- Конструкционно обусловленная защита от снятия и смещения радиатора
- Зажим на ступице в нижней части радиатора

Кронштейн с защелкой

- Яркий облик
- Простой монтаж: „Повесить и защелкнуть“
- Труднодоступная для посторонних лиц защита от снятия радиатора

Настенный кронштейн, короткий

- Простая конструкция угловой формы
- Более высокие характеристики несущей способности
- Для крепления трубчатых радиаторов в комбинации с фиксирующим зажимом

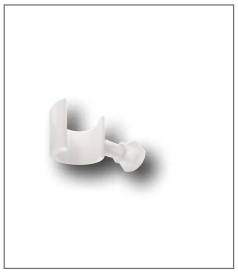
- Универсальны при комбинировании
- Быстрый и простой монтаж
- Высокий уровень стабильности и несущей способности
- Максимальная надежность
- Идеальная визуальная согласованность
- Кронштейны поставляются в цвете радиатора
- Готовы к монтажу
- В комплект поставки входят: шурупы, дюбели, защита от снятия и смещения радиатора.
- Отличное соотношение цены и качества благодаря небольшому количеству кронштейнов и меньшим трудозатратам на монтаж

Держатель с зажимами

- Подходит для укороченного настенного кронштейна
- С фрикционной накладкой внутри, препятствующей проскальзыванию
- Надежный зажим с геометрическим замыканием

Держатель

- Поворотный держатель из стали
- Предотвращает смещение и случайное снятие радиатора
- Разнообразные варианты использования в комбинации с кронштейном



Распорка

- Простой монтаж
- Регулируемое расстояние от стены: 30 - 60 мм
- Цвет: белый или антрацит

Цвета

стандартный

ст нд ртный белый
AF RAL 9016

AF All-Finish RAL 9016

CF Color-Finish
обозн чение CF для RAL- или с нит рных цветов

SF Super-Finish
другие RAL- или с нит рные цвет , цвет по жел нию

санитарные цвета

bahama CF BAH

manhattan CF MAN

jasmin CF JAS

бл городный белый
CF EWE

pergamon CF PER

ägäis CF AEG

natura CF NAT

calypso CF CAL

greenwich CF GRW

RAL

перл мутровый белый
CF RAL 1013

огненно-кр сный
CF RAL 3000

рубиновый
CF RAL 3003

ультр м рин
CF RAL 5002

сигн льный серый
CF RAL 7004

светло-серый
CF RAL 7035

кремовый белый
CF RAL 9001

ярко-белый
CF RAL 9010

желтый CF RAL 1023

коб льтовый синий
CF RAL 5013

темно-синий
CF RAL 5022

моховой зеленый
CF RAL 6005

серый нтр цит
CF RAL 7016

шокол дный коричне-
вый CF RAL 8017

глубокий черный
CF RAL 9005

черный CF RAL 9017

Специальные цвета Arbonia серии „New Inspirations“

Своей свежей цветовой концепцией „New Inspirations“, состоящей из серий „Fresh“, „Warm“ и „Cool“, комп ния Arbonia д рит 18 новых современных оттенков для иде льного цветового решения в любом интерьере, которое выходит д леко з р мки привычного цветового спектр .

* тонк я структур
** жемчужное мерц ние

Из-з особенностей полигр фии возможны отклонения в оттенк х к рты цветов.

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 техническим причин м, обусловленным производственными момент ми, допуск ются незн чительные отклонения в цвете, принятые в отр сли при покр ске изделий из ст ли д же при соблюдении соответствующих условий освещения (особенно это к с ется цветов с эффектом Metallic). Эти р зличия могут т кже проявляться при ср внении л киров нных ст льных (н прмер, р ди тор) и кер мических поверхностей. Из-з особенностей полигр фии возможны р зличия в цвете оригин л изделия с приведенными оттенк ми в к т логе.

ООО «АФГ РУС»
127282 Москв ,
Чермянский проезд 7, стр.1
Тел. +7 495 646 2719
E-Mail: info@afg-rus.ru
www.arbonia.com
www.afg-rus.ru

A company in the
AFG
Arbonia-Forster-Holding AG

8154206 / 2012