

[®] **GLOBAL**
R A D I A T O R I



Style



Биметаллический
радиатор



Style

Союз стали и алюминия

Предприятие GLOBAL, на протяжении многих лет являющееся производителем алюминиевых радиаторов, имеет широкую гамму продукции, которая несколько лет назад дополнилась новым типом радиатора, единственным в своем роде. Этот радиатор имеет важную отличительную особенность: его внутренняя часть, находящаяся в непосредственном контакте с водой, полностью выполнена из **стали**, а наружный слой – из **алюминия**, передающего тепло окружающей среде. Таким образом радиатор **Style** объединил два металла, традиционно применяющихся для систем отопления: **СТАЛЬ** и **АЛЮМИНИЙ**.

Высокая теплоотдача

Стала возможной благодаря **природным свойствам алюминия** и **большой теплоизлучающей поверхности** радиатора, характерной для алюминиевых отопительных приборов. Тепловые характеристики Style гарантированы испытаниями, проведенными в итальянском Политехническом институте в соответствии с европейскими нормами EN 442-2.

Исключительный запас прочности

Благодаря **внутренней стальной конструкции** радиаторы Style обладают большим запасом прочности и могут устанавливаться в централизованных и автономных системах отопления с рабочим давлением до 3,5 МПа (35 атм.) включительно.

Долговечность

Благодаря

- разработанной на предприятии технологии производства алюминиевого радиатора со **100% внутренней поверхностью из стали**, которая обеспечивает **повышенную устойчивость прибора к водородному показателю**;
- использованию **высококачественного сырья и материалов**, отвечающих европейским нормативам;
- тщательной обработке внутренних и наружных поверхностей радиатора;
- **двухступенчатой технологии покраски**: применению метода анафореза (при полном погружении радиатора в ванну с краской) на этапе предварительной окраски с последующим напылением эпоксидной краски на основе полиэстера.

Уменьшение затрат времени на установку

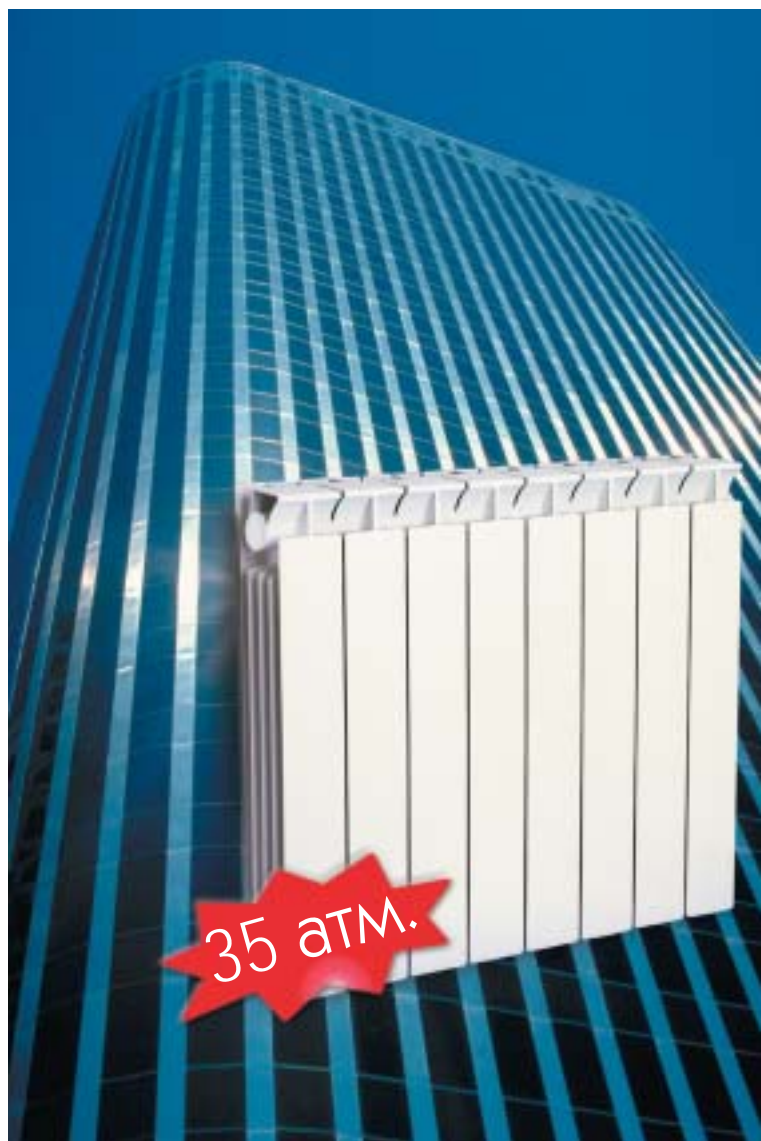
Благодаря **секционной системе сборки** при помощи ниппелей, которая позволяет легко на месте монтажа наращивать или уменьшать количество секций в радиаторе.

Сертифицированное качество

15 апреля 1994 года Международная организация ICIM сертифицировала Систему Качества предприятия GLOBAL в соответствии со Стандартом ISO 9001 : 2000 (сертификат N. 0162). Сертификация удостоверена европейской организацией EQNet. С 1996 года продукция GLOBAL сертифицирована в России в системе ГОСТ Р. Модель **Style** имеет **российский Сертификат соответствия ГОСТ Р. № РОСС ИТ. МХ03.Н00975 от 13.07.2006.**

На радиаторы GLOBAL предоставляется гарантия предприятия сроком на 10 лет с даты производства.

Под гарантией понимается замена элементов радиатора с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации прибора и не подлежащими ремонту. Гарантия действительна при условии, если монтаж радиатора и системы отопления, а также их последующая эксплуатация осуществлялись в соответствии с действующими нормативами, инструкциями производителя, приведенными в параграфе «Правильная установка» и разработанными ООО НПФ «Витатерм» «Рекомендациями по применению секционных радиаторов GLOBAL».



Модель	Dimensioni in mm.				Ø Размер резьбы	Масса в кг	Вмести- мость в л	Номинальный тепловой поток				Экспо- нента п	Кoeffи- циент Км
	А высота	В длина	С глубина	D монт. высота				T 50°C EN 442		T 70°C			
								Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час		
Style 500	575	80	80	500	1"	1,87	0,18	102	88	168	145	1,32912	0,56535
Style 350	425	80	80	350	1"	1,50	0,16	80	69	125	108	1,29883	0,49915

* 1 Вт = 0,863 Ккал/час

Тепловые характеристики радиаторов GLOBAL получены в результате испытаний, проведенных Департаментом энергетики при Инженерном факультете Политехнического института Милана в соответствии с нормативом UNI EN 442; тепловые характеристики радиаторов при $\Delta T=70^\circ\text{C}$ получены в результате испытаний, проведенных в испытательном центре «Сантехоборудование» и лаборатории отопительных приборов ФГПУ «НИИсантехники» в соответствии с действующей в России и странах СНГ методикой.

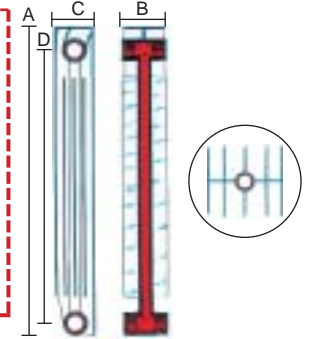
Пример расчета теплового потока для ΔT отличной от 50°C :

Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при ΔT отличной от 50°C применяется формула: $P=K_m \times \Delta T^n$

Пример расчета для модели 500 при $\Delta T=60^\circ\text{C}$: $P=0,56535 \times 60^{1,32912} = 131$ Вт

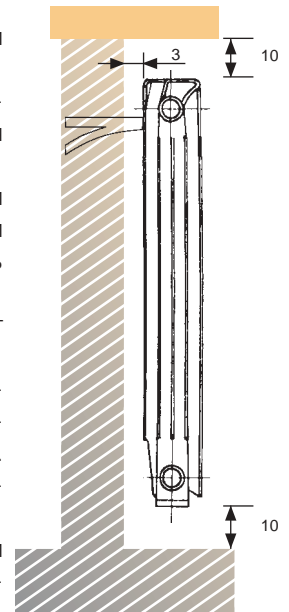
Тепловая мощность радиатора при ΔT отличной от 50°C :

Модель	T 20°C	T 25°C	T 30°C	T 35°C	T 40°C	T 45°C	T 50°C	T 55°C	T 60°C
Style 500	30	41	52	64	76	89	102	116	131
Style 350	24	33	41	51	60	70	80	91	102



ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- ≈ **Условия эксплуатации:** радиаторы модели **Style** применяются в системах водяного и парового отопления с температурой теплоносителя до 110°C , рабочим давлением до 3,5 МПа (35 атм.) включительно и водородным показателем pH от 7 до 9,5.
- ≈ Они могут устанавливаться в системах с применением стальных, медных труб и в системах из термопластических материалов.
- ≈ Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже: до пола ≥ 10 см; до стены ≥ 3 см; до подоконника/полки ≥ 10 см.
- ≈ Во избежание возникновения шума в отопительных приборах из-за теплового расширения материалов в системе отопления рекомендуется использовать пластифицированные кронштейны для крепления радиаторов (арт. 4, 25, 27 или 29 нашего каталога).
- ≈ Для предохранения радиаторов от протечек в местах пролегания межсекционных прокладок или переходников/заглушек не допускается зачистка боковой поверхности радиатора абразивными материалами или лезвием. При сборке одной или более секций радиатора следует использовать родные ниппели или переходники/заглушки (арт. 8 и 9 нашего каталога).
- ≈ Оптимальная величина динамометрического момента при затягивании секций составляет 170/180 N/m, при затягивании пробок глухих/проходных – 60/70 N/m.
- ≈ Для предохранения элементов систем отопления от коррозии и отложения солей жесткости рекомендуется держать под контролем водородный показатель теплоносителя и добавлять в циркулирующую в системах воду специальный реагент типа Cillit-HS 23 Combi или ему подобные. Ориентировочный расход составляет 1 л на 200 л воды. Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек.
- ≈ Запрещается использовать в системе отопления теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами в отношении металлов и материалов, которые используются в этой системе. После установки радиаторов и ввода их в эксплуатацию не допускается снижение температуры в помещении ниже 0°C . В случае нарушения данных рекомендаций действие гарантии прекращается.
- ≈ Для удаления воздуха рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматические или ручные клапаны спуска воздуха (при установке клапана предварительно убедитесь, что радиатор отключен от общей системы водоснабжения).
- ≈ В качестве меры предосторожности запрещается полностью отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе прибора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиатора, чтобы избежать случаев возникновения избыточного давления. В случае необходимости отключения одного или более радиаторов от системы рекомендуется устанавливать на радиаторы автоматические воздухоотводчики.
- ≈ Для сохранения внешнего вида радиатора и целостности покраски необходимо, чтобы до и после установки радиаторы не находились в помещениях с повышенной влажностью. Случайное повреждение краски на радиаторе в одном месте в условиях повышенной влажности может повлечь за собой формирование оксида алюминия и спровоцировать отслоение краски по всей поверхности.
- ≈ При чистке радиаторов запрещается использовать средства с коррозионными свойствами.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

1 - Кронштейн прямой

3 - Кронштейн угловой оцинкованный

4 - Кронштейн угловой белый пластифицированный

25 - Кронштейн с самофиксирующимся дюбелем 170 мм

26 - Кронштейн с самофиксирующимся дюбелем 195 мм для сдвоенных радиаторов

27 - Кронштейны универсальные белые Blister (пара)

29 - Кронштейны угловые белые Blister (пара)

5 - Пробка глухая на 1" или проходная с редукцией белая

20 - Пробка глухая на 1" или проходная с редукцией с силиконовой прокладкой белая

6 - Пробка глухая на 1" или проходная с редукцией оцинкованная

7 - Прокладка для пробки 1,50 мм

8 - Прокладка для ниппеля 1,00 мм

21 - Прокладка силиконовая для пробки глухой или проходной с редукцией

9 - Ниппель 1"

10 - Краска в аэрозольном баллончике

15 - Кронштейн напольный белый

18 - Жидкость Cillit Combi

13 - Автоматический клапан спуска воздуха на 1"

12 - Ручной клапан спуска воздуха на 1/8"

39 - Ручной клапан спуска воздуха на 1/4"

40 - Ручной клапан спуска воздуха на 3/8"

41 - Ручной клапан спуска воздуха на 1/2"

19 - Ключ для пробок

79 - Рукоятка для монтажного ключа

80 - Монтажный ключ на 500 мм

81 - Монтажный ключ на 800 мм

Сертификат качества



Экологический сертификат



ЦВЕТОВАЯ ГАММА GLOBAL



10 - белый RAL 9010



01 - слоновая кость RAL 1013 (под заказ)

GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.a.s.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51

tel. +39 035977111 • fax +39 035977110

http://www.globalradiatori.it

e-mail: info@globalradiatori.it