

*klass*



<sup>®</sup> **GLOBAL**   
R A D I A T O R I





## Изящный профиль с мягкими линиями

Марка GLOBAL более 30 лет является синонимом качества и надежности и ассоциируется с широким выбором моделей алюминиевых радиаторов, производимых методом литья под давлением.

Когда алюминий и технология сливаются воедино для создания гармонии и комфорта, рождается **радиатор Klass** – единство формы, функциональности и эффективности.

**Радиатор Klass** – это сдержанные и плавные линии в сочетании с функциональностью изящного профиля для небольших пространств.

Использование алюминиевого сплава, сертифицированного в соответствии с EN AV 46100, обеспечивает этому радиатору большой срок службы.

Преимущества модели **Klass** не ограничиваются только этим. Радиатор отличается исключительно качественной обработкой с применением двухступенчатой технологии покраски: методом анафореза с полным погружением радиатора в ванну с краской и последующим напылением эпоксидной краски на основе полиэстера, что придает радиатору непогрешимый внешний вид. **Klass** обладает высокой теплоотдачей, позволяющей использовать данную модель в помещениях любого размера.

Концепция модели **Klass** выражена в соединении технологии и эстетики, надежности и энергосбережения.

С 1994 года Система Качества предприятия GLOBAL сертифицирована в соответствии со Стандартом ISO 9001: 2000. С 1996 года продукция GLOBAL сертифицирована в России в системе ГОСТ Р. Модель **Klass** имеет российский Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.СЛ09.Н00204 от 05.02.2004.

# klass

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 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	Размеры в миллиметрах				Ø Размер резьбы	Масса в кг	Вмести- мость в л	Номинальный тепловой поток						Экспонен- та n	Кoeffи- циент Km
	А высота	В длина	С глубина	D монт. высота				UNI EN 442		ΔT 70°C					
								ΔT 50°C		ΔT 60°C					
								Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час		
Klass 800	882	80	80	800	1"	1,95	0,58	<b>162</b>	<b>140</b>	207	179	254	219	1,33906	0,86204
Klass 700	782	80	80	700	1"	1,73	0,54	<b>148</b>	<b>128</b>	189	163	232	200	1,34059	0,78054
Klass 600	682	80	80	600	1"	1,58	0,50	<b>132</b>	<b>114</b>	168	145	206	178	1,32865	0,72728
Klass 500	582	80	80	500	1"	1,41	0,44	<b>116</b>	<b>100</b>	147	127	187	161	1,30020	0,71593
Klass 350	432	80	80	350	1"	1,04	0,37	<b>85</b>	<b>73</b>	108	93	131	113	1,29157	0,54598

\* 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 ΔT=70°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:

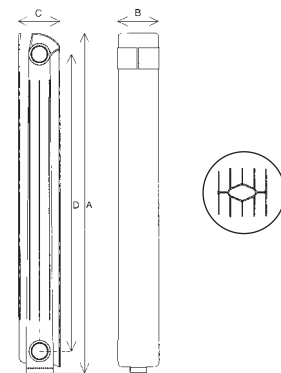
Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при ΔT отличной от 50°C применяется формула:  $P = Km \times \Delta T^n$

Пример расчета для модели 600 при ΔT = 60°C:

$$P = 0,72728 \times 60^{1,32865} = 168 \text{ Ватт}$$

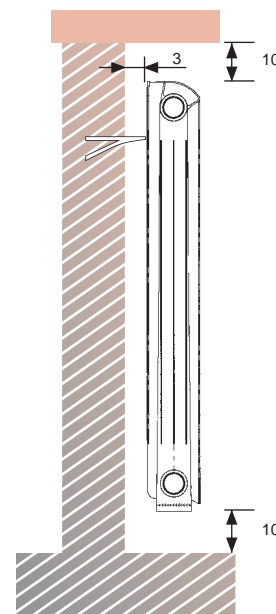
## Тепловая мощность радиатора при ΔT отличной от 50°C:

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
Klass 800	48	64	82	101	120	141	<b>162</b>	184	207
Klass 700	43	58	75	92	110	128	<b>148</b>	168	189
Klass 600	39	52	67	82	98	114	<b>132</b>	149	168
Klass 500	35	47	60	73	87	101	<b>116</b>	131	147
Klass 350	26	35	44	54	64	75	<b>85</b>	97	108



## ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- ≈ **Условия эксплуатации:** радиаторы модели **Klass** применяются в системах водяного и парового отопления с температурой теплоносителя до 110°C, рабочим давлением до 1,6 МПа (16 атм.) включительно и водородным показателем pH от 6,5 до 8,5.
- ≈ Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- ≈ Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже: до пола ≥ 10 см; до стены ≥ 3 см; до подоконника/полки ≥ 10 см.
- ≈ При сборке одной или более секций радиатора следует использовать родные ниппели или переходники/заглушки (арт. 8 и 9 нашего каталога). Не допускается зачистка боковой поверхности радиатора в местах пролегания прокладок абразивными материалами или лезвием.
- ≈ Оптимальная величина динамометрического момента при затягивании секций составляет 150/160 N/m, при затягивании пробок глухих/проходных – 60/70 N/m.
- ≈ Для предохранения элементов систем отопления от коррозии и отложения солей жесткости рекомендуется добавлять в циркулирующую в системе отопления воду специальный реагент типа Cillit-HS 23 Al или ему подобные. Ориентировочный расход составляет 1 л на 200 л воды. Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек.
- ≈ Категорически запрещается использовать в системе отопления теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами в отношении металлов и материалов, примененных в этой системе. После установки радиаторов и ввода их в эксплуатацию рекомендуется контролировать температуру в помещении и не допускать снижения температуры ниже 0°C. В обоих случаях действие гарантии прекращается.
- ≈ Рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматические или ручные клапаны спуска воздуха.
- ≈ Запрещается полностью отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе прибора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиатора.
- ≈ Для сохранения внешнего вида радиатора и целостности покраски необходимо, чтобы до и после установки радиаторы не находились в помещениях с повышенной влажностью.
- ≈ При чистке радиаторов запрещается использовать средства с коррозионными свойствами.

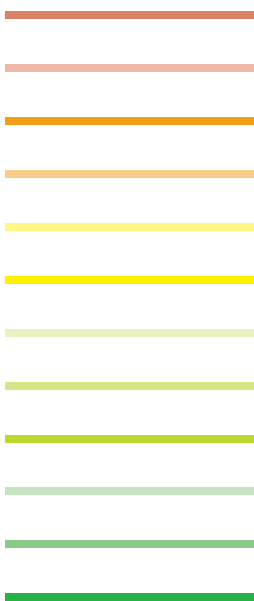


<sup>®</sup> **GLOBAL**   
R A D I A T O R I

**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.

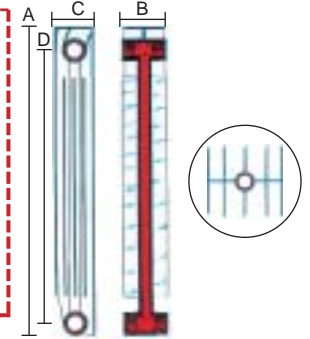
## Пример расчета теплового потока для $\Delta T$ отличной от $50^{\circ}\text{C}$ :

Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при  $\Delta T$  отличной от  $50^{\circ}\text{C}$  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

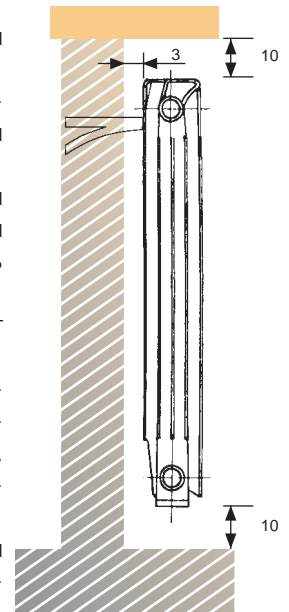
## Тепловая мощность радиатора при $\Delta T$ отличной от $50^{\circ}\text{C}$ :

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  $110^{\circ}\text{C}$ , 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  $\geq 10$  см; до стены  $\geq 3$  см; до подоконника/полки  $\geq 10$  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  $0^{\circ}\text{C}$ . 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.





# Style Plus



Биметаллический  
радиатор





# Style Plus

Объединяя энергию  
стали и алюминия

Предприятие GLOBAL производит радиаторы из алюминия уже более тридцати лет. За эти годы создана широкая гамма продукции, которая в последнее время пополнилась новым радиатором с уникальными характеристиками.

Радиатор Style Plus имеет важную отличительную особенность: его внутренняя часть, находящаяся в непосредственном контакте с водой, выполнена полностью из **стали**, а наружный слой – из **алюминия**, который обеспечивает максимальную теплоотдачу.

Style Plus объединил два металла, традиционно применяющихся для систем отопления: **СТАЛЬ** и **АЛЮМИНИЙ**. В результате соединения этих двух материалов и новой эстетики создан радиатор с уникальными свойствами и элегантными формами.

## Высокая теплоотдача

Стала возможной благодаря присущей алюминию от природы высокой теплоотдаче и большой теплоизлучающей поверхности радиатора. Тепловые характеристики **Style Plus** гарантированы испытаниями, проведенными в итальянском Политехническом институте в соответствии с европейскими нормами UNI EN 442.

## Исключительный запас прочности

Благодаря **внутренней стальной конструкции** радиаторы **Style Plus** 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 легкости самого алюминия и **секционной системе сборки** при помощи ниппелей, которая позволяет легко на месте монтажа наращивать или уменьшать количество секций в радиаторе.

## Сертифицированное качество

15 апреля 1994 г. 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 г. продукция GLOBAL сертифицирована в России в системе ГОСТ Р. Сертификат соответствия на модель Style Plus № РОСС ИТ.СЛО9.Н00303 от 27.01.2006.

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».



35 атм.



Модель	Dimensioni in mm.				Ø Размер резьбы	Масса в кг	Вмести- мость в л	Номинальный тепловой поток				Экспо- нента n	Кoeffи- циент Km
	A высота	B длина	C глубина	D монт. высота				T 50°C EN 442		T 70°C			
								Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час		
Style Plus 500	575	80	95	500	1"	1,94	0,19	114	98	185	160	1,32920	0,62795
Style Plus 350	425	80	95	350	1"	1,50	0,17	86	74	140	121	1,30826	0,51772

\* 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 Δ T=70°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.

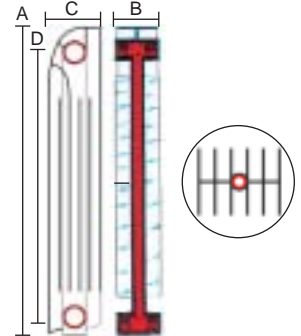
### Пример расчета теплового потока для ΔT отличной от 50°C:

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

Пример расчета для модели 500 при Δ T = 60°C:  $P = 0,62795 \times 60^{1,32920} = 145$  Ватт

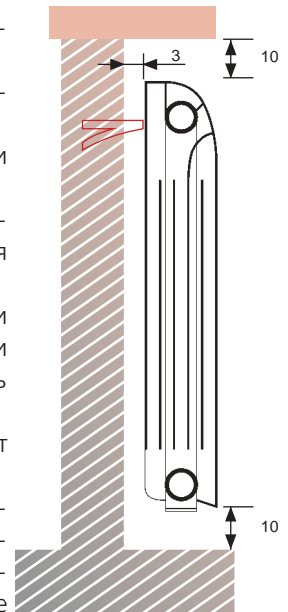
### Тепловая мощность радиатора при ΔT отличной от 50°C:

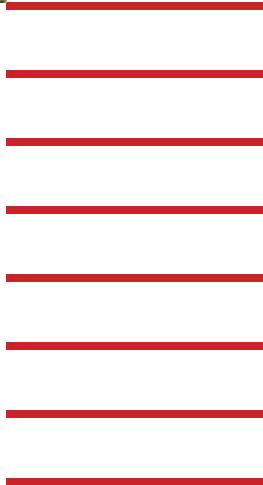
Модель	T 20°C	T 25°C	T 30°C	T 35°C	T 40°C	T 45°C	T 50°C	T 55°C	T 60°C
Style Plus 500	34	45	58	71	85	99	114	129	145
Style Plus 350	26	35	44	54	65	75	86	98	110



## ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- ≈ **Условия эксплуатации:** радиаторы модели **Style Plus** 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 термoplastических 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 избежании 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.





*VOX R*



# VOX R *приятное тепло*



Комфорт, экономичность и эксклюзивный дизайн: модель VOX R объединила в себе все, что только можно желать от радиатора.

Радиаторы GLOBAL позволяют легко и без существенных затрат регулировать температурный режим. В короткий промежуток времени достигается идеальная температура в каждом помещении в соответствии с индивидуальными потребностями человека и обеспечивается экономия энергетических ресурсов.

Кроме того, небольшой вес алюминия позволяет быстро и точно выполнить монтажные работы.

Разнообразие размеров и секционная сборка радиаторов обеспечивают идеальные решения для любого помещения, в то время как повышенная теплоотдача позволяет получить желаемое тепло при минимальном количестве секций. Радиатор разработан с учетом особенностей российских систем отопления, имеет усиленную конструкцию и может устанавливаться в системах автономного и централизованного отопления с рабочим давлением до 1,6 МПа [16 атм.] включительно. Разрушающее давление радиаторов составляет свыше 4,8 МПа [48 атм.].

С 1994 года Система Качества предприятия GLOBAL сертифицирована в соответствии со Стандартом ISO 9001: 2000. С 1996 года продукция GLOBAL сертифицирована в России в системе ГОСТ Р. Модель VOX R имеет Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МХ03.Н00738 от 10.12.2004.

Радиаторы GLOBAL долговечны и надежны благодаря качеству материала (алюминиевый сплав сертифицирован в соответствии с нормой EN AB 46100) и двухступенчатой технологии покраски с применением метода анафореза (при полном погружении радиатора в ванну с краской) и последующим напылением эпоксидной краски на основе полиэстера.



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 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».



# СИЛЬНЫЙ ЛЕГКИЙ ЭЛЕГАНТНЫЙ



Модель	Размеры в миллиметрах				Ø Размер резьбы	Масса в кг	Вмести- мость в л	Номинальный тепловой поток						Экспонен- та n	Кoeffи- циент Km
	А высота	В длина	С глубина	D монт. высота				UNI EN 442							
								ΔT 50°C		ΔT 60°C		ΔT 70°C			
								Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час		
VOX R 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	181	156	231	200	276	238	1,33709	0,97001
VOX R 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	164	142	209	180	249	215	1,32938	0,90292
VOX R 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	146	126	185	160	222	192	1,31199	0,86156
VOX R 500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	127	110	161	139	193	167	1,30495	0,76989
VOX R 350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	95	82	120	103	145	125	1,28445	0,62313

\* 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 ΔT=70°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:

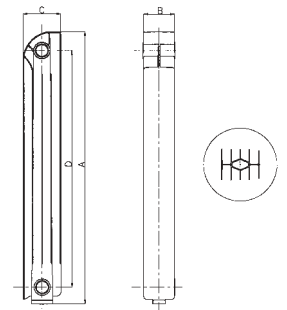
Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при ΔT отличной от 50°C применяется формула:  $P = Km \times \Delta T^n$

Пример расчета для модели 600 при ΔT = 60°C:

$$P = 0,86156 \times 60^{1,31199} = 185 \text{ Ватт}$$

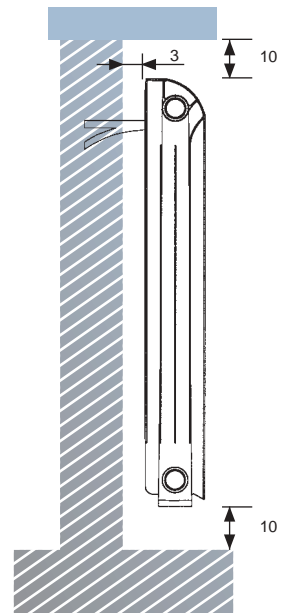
## Тепловая мощность радиатора при ΔT отличной от 50°C:

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
VOX R 800	53	72	92	113	135	157	181	206	231
VOX R 700	48	65	83	102	122	142	164	186	209
VOX R 600	44	59	75	91	109	127	146	165	185
VOX R 500	38	51	65	80	95	111	127	144	161
VOX R 350	29	39	49	60	71	83	95	107	120



## ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- **Условия эксплуатации:** алюминиевые радиаторы VOX R могут устанавливаться в системах водяного и парового отопления с рабочим давлением до 1,6 МПа, температурой до 110°C и водородным показателем (pH) теплоносителя от 6,5 до 8,5.
- Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже: до пола ≥ 10 см; до стены ≥ 3 см; до подоконника/полки ≥ 10 см.
- При сборке одной или более секций радиатора следует использовать родные ниппели или переходники/заглушки (арт. 8 и 9 нашего каталога). Не допускается зачистка боковой поверхности радиатора в местах пролегания прокладок абразивными материалами или лезвием.
- Оптимальная величина динамометрического момента при затягивании секций составляет 150/160 N/m, при затягивании пробок глухих/проходных – 60/70 N/m.
- Для предохранения элементов систем отопления от коррозии и отложения солей жесткости рекомендуется добавлять в циркулирующую в системе отопления воду специальный реагент типа Cillit-HS 23 Al или ему подобные. Ориентировочный расход составляет 1 л на 200 л воды. Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек.
- Категорически запрещается использовать в системе отопления теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами в отношении металлов и материалов, примененных в этой системе. После установки радиаторов и ввода их в эксплуатацию рекомендуется контролировать температуру в помещении и не допускать снижения температуры ниже 0°C. В обоих случаях действие гарантии прекращается.
- Рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматические или ручные клапаны спуска воздуха.
- Запрещается полностью отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе прибора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиатора.
- Для сохранения внешнего вида радиатора и целостности покраски необходимо, чтобы до и после установки радиаторы не находились в помещениях с повышенной влажностью.
- 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



43 - Комплект монтажный на 3/8"  
с силиконовыми прокладками для  
радиаторов высотой от 200/D до 800 мм

46 - Комплект монтажный на 1/2"  
с силиконовыми прокладками для  
радиаторов высотой от 200/D до 800 мм

48 - Комплект монтажный на 3/4"  
с силиконовыми прокладками для  
радиаторов высотой от 200/D до 800 мм



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"



15 - Кронштейн  
напольный белый



10 - Краска в  
аэрозольном баллончике



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 пробки

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